

Intelligent Hybrid System



编程手册

Issue : 1.5

2010 年 9 月

修订历史

版本号	日期	变更原由
1.0	2004 年 9 月	第 1 次发行

目 录

◆ 编程简介

◆ 编程 10: 系统配置

◆ 编程 11: 系统号码

◆ 编程 12: 夜服功能设置

目 录

◆ 编程 20: 系统选项设置

◆ 编程 21: 呼出电话设置

目 录

◆ 编程 25: DID/DISA 设置

◆ 编程 26: ARS & LCR （最经济路由）

◆ 编程 30: DSS/DLS 直选台

◆ 编程 31: 外部和内部群呼

目 录

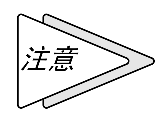
目 录

◆ 编程 90: 维护程序

◆ 编程 92: 程序复制

阅读本手册之前

本手册提供了有关系统程序的详细信息。程序改变之后，该程序所伴随功能的工作方式也将发生改变。本节中将介绍每一程序及其所影响的功能，以及如何将程序数据输入系统内存中。



未阅读“软件手册”之前，不得开始设置系统编程设置。

如定制某一功能，首先应在“用户手册”中查找出该功能，并加以了解。“用户手册”将告诉您必须改变哪些程序才能获得您想要的功能。此时，如果您还想了解如何输入数据，请查阅本节中有关该程序的说明。

如何使用本手册

本手册按数字顺序列出了所有的功能。例如，本节从程序 10-01 开始，并结束于程序 92-02。每一程序分为以下几个部分来介绍：

“**功能说明**”描述程序选项的控制对象，同时给出每一程序的缺省设置。当系统首次安装时，所有程序都使用的是缺省设置。接下来的“使用条件”描述的是程序应用时可能有的限制或特殊条件。

每页标题栏上的反转字体（白底黑字）符号给出的是程序的访问级。如果你的访问级达到或超过程序所要求的级别，就可使用该程序。关于系统访问级和口令一览表，请参阅“如何进入编程模式”部分（第 3 页）。

“**相关功能**”列出的是程序所影响的各种功能。

当您改变某一功能时，应留意与它相关的功能。定制某一功能时可能会对其他您不想改变的功能产生一定的影响。

例如：

1. 进入编程模式。

2. 15-07-01.

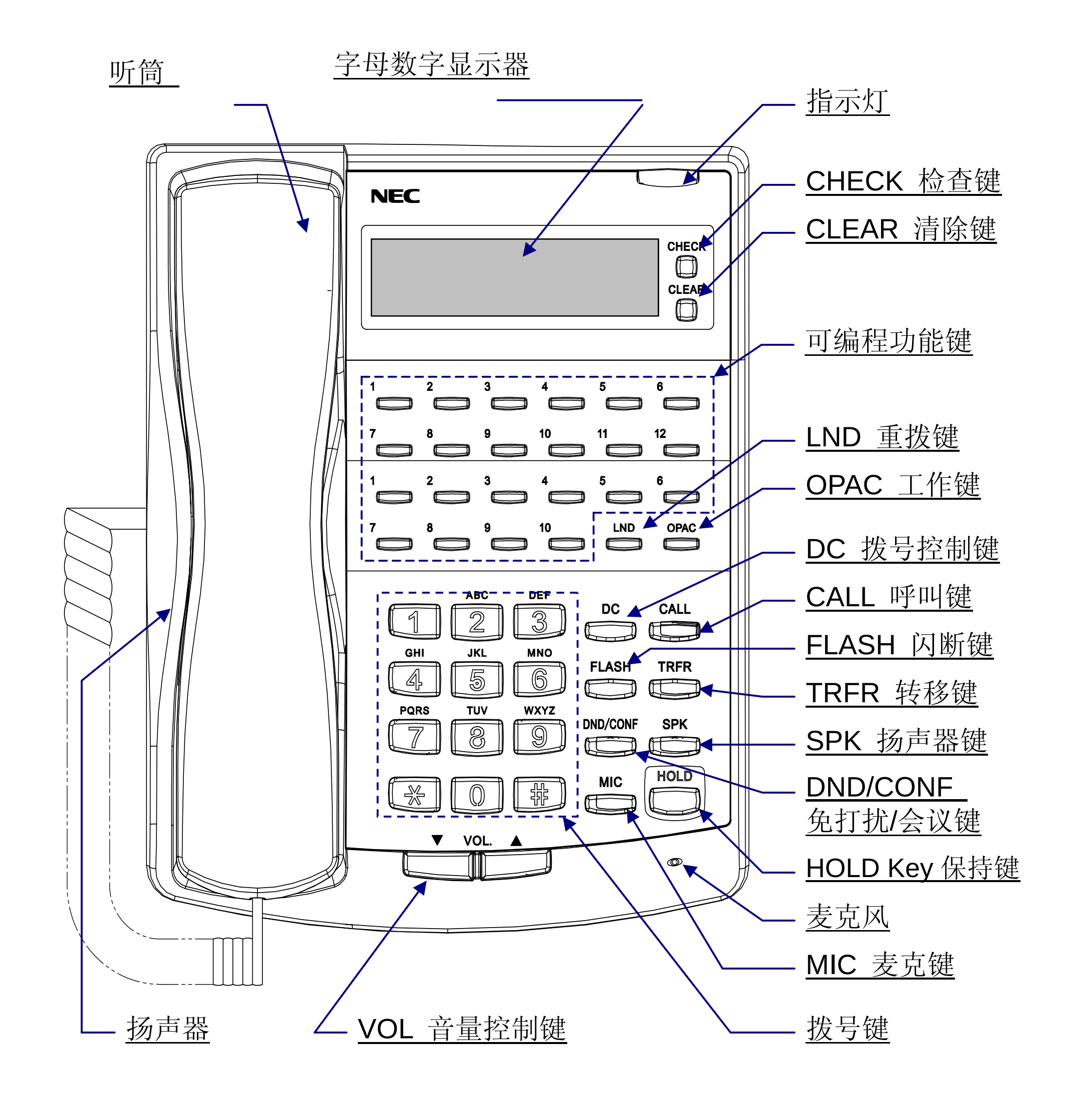
```
15-07-01 TEL200
KY01 =          *01
```

告诉您进入编程模式，并在电话拨号键盘上拨 150701。此时，您就看到电话显示器的第一行中出现“15-07-01 TEL200”的信息。这表明程序号为（15-07），项目号为（1），且正在对分机 200 进行设置。显示器的第二行“KY01=*01”表示正在对 01 键进行编程，输入数据为*01。欲了解如何进入编程模式，请参阅“如何进入编程模式”（第 3 页）。

按键分布

应采用以下任何一种可显专用电话进行编程：

- 6TXD 按键电话
- 12 TXD 按键电话



如何进入编程模式

取决于编程模式，系统可以允许多人同时处于编程模式中。使用电话机进行编程时，两个人可以同时编程。而使用 PC 编程时，每次只允许一个人进行编程。如果同时定义了同一程序号，系统将接受该程序最后的改变。

进入编程模式：

1. 使用任一部可显专用电话机。
   在新安装的系统中，使用分机 200（端口 1）。
2. 不用拿起听筒。
3. 按 SPK 键。
4. # * # *
5. 拨系统口令+ HOLD 键。

参见以下缺省系统口令表。使用程序 90-02 来改变口令。

注意	建议不要随意改变这些数据。否则，如果所输入的数字被遗忘，最坏的情况下，可能无法正常进入程序模式。

口令	级别	本级别程序
12345678	2(IN)	本手册中以下所有在 SA 和 SB 级程序中未列出的编程。
0000	3(SA)	10-01,10-02,10-24,12-02,12-03,12-04,15-01,15-07,15-09,15-10,15-11,20-16,21-07,21-14,22-04,22-11,25-08,30-03,32-02,40-02,45-02,45-03,90-03, 90-04,90-06,90-07,90-19
9999	4(SB)	13-04,13-05,13-06

如何退出编程模式

退出编程模式：

当您正在编程时，必须先退出程序选项后才能退出编程模式（按 DC 键退出程序选项）。

1. 必要的话，按 DC 键退出程序选项。



2. 按 SPK 键。如果系统程序有所改变，您将看到“Saving System Data”的字样。
3. 完成后显示器上出现“Complete Data Save”的信息，且话机退至空闲模式。
   使用空白的闪存卡来存储用户数据库。将卡插入 EXIFU-A1 中，并采用程序 90-03 将软件存储到闪存卡中。（必要的话，使用程序 90-04 重新装载用户数据。）注意，每张闪存卡只能存储一个用户的数据库，使用不同的卡来存储不同的数据库。

使用按键在程序中跳转

一旦进入编程模式后，可使用下表中列出的按键来输入数据、编辑数据和在菜单中跳转。

用于输入数据的按键	
使用该键……	当您想……
0-9, ＊, #	将数据输入程序中
HOLD	完成刚刚输入的编程步骤(如同按一下 PC 键盘上的回车键)。当显示某一程序输入时，按“HOLD（保持）”键跳过该输入而不作任何改变。
CONF	向左进删除输入项（如同按一下 PC 键盘上的后退键）。
DC	每次从当前显示的程序窗口后退一步。 例如，如果您正在操作程序 15-03 中的第 5 项，按一下 DC 键允许您进入程序 15-03 中的一个新选项，再按一下 DC 键允许您选择 15 系列中的一个新程序，第三次按 DC 键允许您进入一个新的以“1”开头的程序，而最后一次按 DC 键则将您带入编程开始显示，此时您可以进入任何程序。
FLASH	通过按 FLASH 键可以在 TEL（分机）、中继（线）等之间转换，光标移至显示器的上行，然后再按一下 FLASH 键，光标回到下行。
VOL.UP▲	在输入项目号列表（例如，从分机 200 到 201、203 等）或表中的项目（例如，公共允许表）中向后翻滚。 *如果输入数据后按一下该键，系统在翻滚之前接受这些数据。*
VOL.DOWN▼	在输入项目号列表（例如，从分机 200 到 201、203 等）或表中的项目（如公共允许表）中向前翻滚。 *如果输入数据后按一下该键，系统在翻滚之前接受这些数据。*
CHECK	改变字母符号/数字
CLEAR	删除所有位
LND	将光标左移
OPAC	将光标右移
SPK	退出编程模式

编制姓名和文本消息

一些程序（如程序 20-16：可选显示消息）要求您输入文本。使用下表来输入和编辑文本。当使用键盘数字时，按一下键输入第一个字符，按两下键输入第二个字符，等等。例如，如要输入“C”，应按三下“2”键。按某键 6 次显示小写字母。

用于输入姓名和文本消息的按键	
使用该键盘数字……	当您想……
1	输入以下字符： 1 @ [¥] ^ _ ` { | } → ← 反复按该键在列表中翻滚。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
2	输入字符 A-C，a-c，2。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
3	输入字符 D-F，d-f，3。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
4	输入字符 G-I，g-i，4。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
5	输入字符 J-L，j-l，5。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
6	输入字符 M-O，m-o，6。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
7	输入字符 P-S，p-s，7。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
8	输入字符 T-V，t-v，8。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
9	输入字符 W-Z，w-z，9。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
0	输入以下字符： 0 ! “ # $ % & ’ ( ) 反复按该键在列表中翻滚。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
*	输入以下字符： * + , - . / : ; < = > ? 反复按该键在列表中翻滚。当选择输入之后，按下一个字母或使用左翻滚（通过 LND 键）或右翻滚（通过 OPAC 键）来移动光标。
CONF	清除字符输入，每次只清除一个字符。
CLEAR	清除从闪动的光标点起右侧的所有输入。

系统容量

最大系统容量	
项目	Topaz
系统	
服务等级	15
长话呼出限制等级	15
可核实账号表	2000
日/夜模式数	8
日/夜服务模式	10
模拟主叫用户号码检测器 拨号音/忙音检测器 DTMF 接收器	1) 924M 带 DSPDBU: 32 2) 1) + 924ME: 64 3) 2) + 924ME: 96
中继线	
中继端口数	1-51
中继端口（总数） ◆ 模拟中继线 ◆ BRI 中继端口	27+24＝51 27 24(48B)
924M(308M+308E+308E)/924ME(308ME+308E+308E) ◆ 模拟中继端口：	 1-9
4BRIU ◆ 物理端口数（T-点） ◆ 逻辑端口数（T-点）	 1-4 1-8
中继组数	1-25
中继分配图	1-51
中继路由	1-25
振铃组	1-8
DID 译码表	1-20
DID 译码表条目	2000
DISA ◆ 服务等级 ◆ 用户	 15 1-15
分机	
电话分机端口数（总计） ◆ 专用电话机 ◆ 普通电话机	1-72
分机端口（总计：924M+924ME+924ME） ◆ 专用电话机 & 普通电话机	 72

最大系统容量	
项目	Topaz
分机	
924M(308M+308E+308E)/924ME(308ME+308E+308E) ◆ 分机端口	72
电话分机号码范围	200-295 (缺省值)
虚拟分机端口	50
虚拟分机端口号	01-50
虚拟分机端口号码范围	未定
服务等级	15
话务员接入号	0 或 9
话务员分机	1-8
DSS 直选台号	1-9
DSS 直选台的最大安装数量	9
DSS 直选台的最大安装数量	72
门铃号	1-6
直达振铃设置	122
缩位拨号	
缩位拨号组	1-32
缩位拨号单元	0-1999
自动话务员	
VRS 信息号	1-48
会议	
会议电路	32ch (16ch x 2)
部门和代接组	
部门（分机）组号	1-32
部门（分机）组号码范围	1-4 位
呼叫代接组号	1-8
热线	
内部热线	72
外部热线	27
群呼和停泊	
内部群呼组数量	32
外部群呼组数量	6
外部扬声器	6
停泊组号	1-64
停泊轨道	1-64
SMDR 用户详细信息记录	
SMDR 端口	1(COM)

VRS	
VRS（位于 DSPDB 子插件上）	1
语音信箱（DSPBU）	
语音信箱（DSPDB）邮箱	300
语音信箱通道	16
口令	
设置临时解除长话限制和使用服务代码更改服务等级的用户口令	未设置
编程口令	
2 级（IN）	12345678
3 级（SA）	0000
4 级（SB）	9999
编程口令用户	1-8

308M（主单元）的设计原理

308M（主单元）具有闪存和 RAM（随机存取存储器）。系统软件（程序）将存储在闪存区中，而客户数据则存储到 RAM 中。

1. 闪存

对于初始安装，系统将从闪存起动。闪存中的数据是由厂家输入的。软件升级时，从压缩闪存卡将新的系统软件（程序）装载到闪存中。

2. 随机存取存储器(RAM)

系统起动和编程完成之后，所有的客户数据都将存储在 RAM 中。即使在断电的情况下，也可以通过锂电池来完成存储。出于安全考虑，客户数据也可以存储在压缩闪存(CF)卡或 PC 机的硬盘上。

系统起动

共有以下 4 种起动操作。

1. 初始安装（冷起动）

首次安装时可选择这种模式。系统软件（程序）将从闪存装载到 RAM 中。

- 当首次进入编程模式时，操作如下：

1) 将 308M 单元上的 SW1 置于左侧的“C”上，并打开系统电源开关。
2) 等待 1-2 分钟，LED2（RUN）亮，专用电话机的显示器将显示时间、日期和分机号。

改变系统数据之后，必须将 SW1 开关置于右侧的“H”上以保护系统数据。在常规操作中，开关必须总是保持在“H”位置上。

2. 软件升级

现有系统升级时可选择这种模式。首先清除现有的系统软件（存储在闪存中的），然后从新的压缩闪存（CF）卡中装载新的系统软件。

- 当现有系统升级时，将从压缩闪存（CF）卡中装载新的软件，必须配备 EXIFU-A1 单元。操作如下：

1) 确认备份电池（锂电池）已装好，且 308M 单元上的 SW1 必须置于“H”位置以保护客户数据。
2) 如果之前电源是接通的，必须关闭系统电源后才能进行软件升级。

3) 一旦系统结束断电循环（LED 灭），将包含升级软件的压缩闪存（CF）卡插入 EXIFU-A1 单元的压缩闪存卡槽（CN4）中。
4) 将 SW1 置于“C”侧，打开系统电源开关。（LED 状态见下。）
5) 等 1-2 分钟，当装载完成时，LED4 将停止快闪。
6) 将 SW1 置于“H”侧，并切断系统电源。
7) 从压缩闪存卡槽中取出压缩闪存（CF）卡。
8) 接通系统电源，等 1-2 分钟后，LED2（RUN）亮。
9) 按“OPAC”键和拨“3”来确认主软件版本号。

3. 重新安装（冷起动）

从出厂设置重新安装时可选择这种模式。现有的系统软件（存储在闪存中的）将被保留，而现有客户数据（存储在 RAM 中的）将被清除。

- 当系统要求从出厂设置重新安装时，操作步骤如下：

1) 将 308M 单元上的 SW1 置于左侧的“C”，并打开系统电源开关。
2) 等 1-2 分钟，LED2（RUN）亮，专用电话机显示器上显示时间、日期和分机号。

4. 重新起动（热起动）

重新起动（系统复位）时可选择这种模式。现有系统软件（存储在闪存中的）和客户数据（存储在 RAM 中的）将保留。

- 当系统要求重新起动（系统复位）时，操作步骤如下：

1) 将 308M 单元上的 SW1 置于右侧的“H”，并打开系统电源开关。
2) 等 1-2 分钟，LED2（RUN）亮，专用电话机显示器上显示时间、日期和分机号。

编程之前

在编程之前，可通过可显专用电话机来检查主软件版本号。

1. 确认软件版本

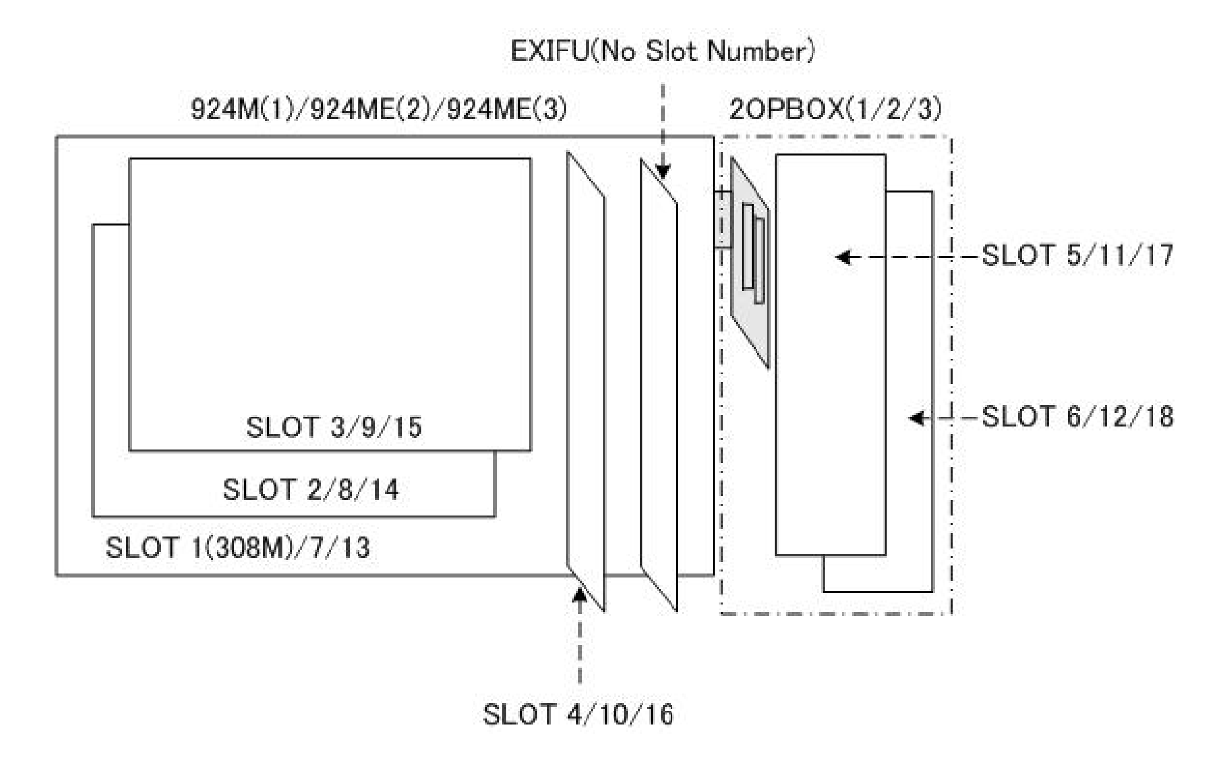
可通过按“OPAC”键和拨 3（挂机条件）或程序 90-16-01 检查软件版本。

2. 确认端口号

可通过按“CHECK”键和“CALL”键（挂机条件）来检查本身的端口号，而其他端口号则可以通过按“CHECK”键和拨目的分机号（挂机条件）来检查。

3. 槽位号原理

槽位号固定如下，EXIFU 槽没有槽位号。



4. 中继/分机端口原理

系统按以下方式确定软件端口计算规程：

- 308M/308ME 单元 ＝ 至多 3 个中继端口和 8 个分机端口
- 008E 单元 ＝ 至多 8 个分机端口

5. 中继和/或分机端口计算

当中继和/或分机接口卡（308M，308ME 或 008）安装在某一槽位上时，系统将自动检测出接口卡的类型，然后给槽位分配一个中继端口和/或分机端口。

6. ISDN BRI 端口计算

4BRIU 卡同时支持 T-总线连接和 S-总线连接。

例）端口计算

槽位号	单元名称	端口配置
槽 1	308M	中继端口 1-3 分机端口 1-8
槽 2	308ME	中继端口 4-6 分机端口 9-16
槽 3	008E	分机端口 17-24
槽 4	2PGDU	
槽 5	4BRIU(T/S) 电路 1-2：T 电路 3-4：S	中继端口 7-10 分机端口 25-28
槽 6	4BRI(T) 电路 1-4：T	中继端口 11-18

– 记录 –

功能说明

本项编程改变系统的时间和日期的设置。如果分机的服务等级允许，分机用户也可以使用服务码 828 改变时间和日期。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	说　明
10-01-01	年	00-99	未设置	输入两位数字：年 (00-99)
10-01-02	月	01-12	未设置	输入两位数字：月 (01-12)
10-01-03	日	01-31	未设置	输入两位数字：日 (01-31)
10-01-04	星期	1-7 (Sun-Sat)	未设置	输入两位数字：星期 (1 = 星期日,……..,7 = 星期六)
10-01-05	小时	00-23	未设置	输入两位数字：小时 (00-23)
10-01-06	分	00-59	未设置	输入两位数字：分 (00-59)
10-01-07	秒	00-59	未设置	输入两位数字：秒 (00-59)

使用条件

无

相关功能

- 时间和日期

10-02: 位置设置

功能说明

本项编程定义系统的位置。用于来电显示信息编辑。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	说　明
10-02-01	国家代码	拨号（最大 4 位)	未设置	输入国家代码
10-02-02	国际接入码	拨号（最大 4 位)	00	输入国际接入码
10-02-03	其他地区代码	拨号（最大 2 位)	0	输入其他地区代码
10-02-04	地区码	拨号（最大 6 位)	未设置	输入地区码
10-02-05	中继线接入码	拨号（最大 8 位)	未设置	增加子地址到 S-点终端

使用条件

无

相关功能

◆ 来电显示

功能说明

本项编程设置和确认每个单元板的基本位置。当改变终端类型时，首先设置该终端类型为‘0’然后插入新的装置，系统自动定义新的终端，也可用人工方式重新定义。

编程 10-03 允许编辑已安装的单元板，但不能对空槽位进行编辑。要先安装单元板，然后编辑设置。

注：下表中灰颜色部分的数据，只能读取，不能改变。

输入数据

槽位号码	1-18

1. HBIU (308M/308E/008E 单元)

物理端口号	分机 ：1-8 中继线 ：9-11

编程号	项目	输入数据	初始值
10-03-01	终端类型	0：未设置 1：专用电话机 2：普通电话机 10 : DSS 直选台 13：中继线 3-9,11,12 : -未使用-	0
10-03-02	逻辑端口号 (注 **1**)	分机 ：0-72 中继线 0-51	0
10-03-03	SLT 发送增益电平	1-63(-15.5…….+15.5dB)	32(0dB)
10-03-04	SLT 接收增益电平	1-63(-15.5…….+15.5dB)	32(0dB)

注 1) 只用于分机端口。

2. 2PGDU 单元

物理端口号	1-4

编程号	项目	输入数据	初始值
10-03-01	终端类型	物理端口号 1-2 0：未设置 8：门电话 (1-7,10,11 : -未使用-) 物理端口号 3-4 0：未设置	物理端口 1-2: 8 物理端口 3-4 : 6

		6：外部扬声器 7：外部中继线振铃 9：外部音乐源(MOH 或 BGM) (1-5,8,10,11 : -未使用-)	
10-03-02	逻辑端口号	0-6	0
10-03-03	继电器设置 (注 **1**)	0-4 (0：未使用)	继电器 No.1 : 1 继电器 No.2 : 2

注 1）继电器可被分配为 2 个 2PGDU 单元。

3. BRIU 单元

ISDN 线号码	1-4

编程号	项目	输入数据	初始值
10-03-01	ISDN 线类型	0：未设置 1 : T-点 2 : S-点 3 - 5：未设置 6 : S-点(租用线)	1
10-03-02	逻辑端口号 (注 1)	[0：未设置] : 0 [1 : T-点] : 1 - 8 [2 : S-点, 6 : S-点(租用线)] : 11-26	0
10-03-03	连接类型	0 : P-MP 1 : P-P	0
10-03-04	第 3 层终端类型 (注 2)	1-5	1
10-03-05	CLIP 信息通知	0：禁止 1：允许	1
10-03-06	连接总线方式(仅 S-点)	0：长总线 1：短总线	1
10-03-07	S-点 DID 位数	0-4	0
10-03-08	拨号发送方式	0：集中发送 1：重叠发送	1
10-03-09	拨号信息元素 (仅为重叠发送方式)	0：键盘工具 1：被叫用户号码	1
10-03-10	-未使用-	-	-
10-03-11	-未使用-	-	-
10-03-12	-未使用-	-	-
10-03-13	-未使用-	-	-

10-03-14	S-点服务协议	0： 键盘工具 1 : Topaz 系统特殊协议	0

注 1) 显示一个 BRI 线的开始端口。自动为 BRI 线分配两个端口。

注 2) 为编程 81-06（中继线方式）和编程 82-06（S- Bus）的每个类型分配第 3 层的每个计时器的值。

使用条件

无

相关功能

无

10-04: 保留音乐设置

功能说明

本项编程设置保持音乐选项。如果使用 MOH，系统为客户提供静音或 1 种合成音乐。

输入数据

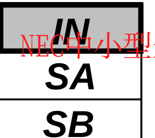
编程号	项目	输入数据	初始设置	说　明
10-04-01	保留音乐源选择	0: 内部 1: 外部	0	保留音乐 (MOH) 源可以是内部（合成）或来自客户自备的音乐源。 客户自备的音乐源连接到2PGDU. 中继线 MOH 和分机 MOH 使用相同的保留音乐源。
10-04-02	内部音乐源选择	0- 无声 1- 类型 1	1	类型 1: 告别曲 (肖邦)
10-04-03	音频增益设置	1-63 (-15.5….. +15.5dB)	32 (0dB)	

使用条件

无

相关功能

◆ 保留音乐



功能说明

本项命令当前未使用。

10-06: ISDN BRI 设置

IN
SA
SB

功能说明

当使用 BRI 时，对于 DID 呼入，本项编程定义 TEI 选项和 DID 方式。如果被叫用户没有匹配 SPID 号码，系统不能接通呼入电话。并且输入分配给系统中每个 BRI ISDN 线的 SPID (Service Profile ID)。每个 BRI 单元板最大两个外线，每线最大两个 SPID。

使用两个 BRI ISDN 线通道，两个号码必须由电话局提供。一个 SPID 将分配给两个号码。

输入数据

槽位号码	5,6,11,12,17,18

ISDN 线号码	1-4

编程号	项目	数据	初始设置	说　明
10-06-01	TEI 选择	0 : SPID 号码选择 1 : 通道 ID 号码选择	0	
10-06-02	DID 方式	0 : 被叫用户号码路由 1 : 改址号码路由	0	
10-06-03	SPID1	拨号 (最大 20 位)	未设置	
10-06-04	SPID2			

使用条件

无

相关功能

- ISDN 兼容

功能说明

本项编程选择用于通话录音的会议电路号码。

注：即使本项编程设置为‘0’，电话录音功能仍然可以使用。在这种情况下，电话会议和通话录音将共享16个电路。通话录音占用两个会议电路。

输入数据

通话录音号码	初始值
0-16 （0：未设置、2-32: 会议源）	0

使用条件

无

相关功能

◆ 会议

功能说明

设置中继线有无预振铃功能。本项编程决定电话机的初始振铃方式。如果使用预振铃，中继线指示灯闪后电话机立刻振铃，然后以普通的振铃周期继续振铃。如果不使用预振铃，只有当普通的振铃周期到来时，电话机开始振铃。这可能引起振铃的延迟，取决于检测的时间。

输入数据

输入数据	初始值
0：禁止 1：允许	0

使用条件

无

相关功能

◆ 中继线电话，应答

功能说明

本项编程分配 308M 单元板的电路用于 DTMF 接收器或拨号音检测。 308M 单元板最初提供 16 个电路。如果在 924M 主机中增加 DSPDBU，系统可以提供 32 个电路（16 + 16）。用途如下：

分机： SLT 的 DTMF 接收器

中继线：模拟中继线的 DTMF 接收器，拨号音 & 忙音检测

输入数据

电路/ 源号码	输入数据	初始值
01-96	0： 公用 1： 只分机 2： 只中继线	源 01-96 = 0 (公用) * 924M 系统: 01-32 (包括 DSPDBU:16+16) * 924M+924ME: 01-64 * 924M+924ME+924ME: 01-96

使用条件

无

相关功能

- ◆ 中继线电话，呼出
- ◆ 直入中继线 (DID)
- ◆ 直接拨入系统 (DISA)

10-12: 未使用

功能说明

本项命令当前未使用。

功能说明

本项命令当前未使用。

功能说明

本项命令当前未使用。

功能说明

本项命令当前未使用。

10-16: 未使用

功能说明

本项命令当前未使用。

功能说明

本项命令当前未使用。

10-18: 未使用

功能说明

本项命令当前未使用。

功能说明

本项命令当前未使用。

10-20: 外部设备 LAN 设置

功能说明

本项编程定义外部设备的 TCP 端口 / 地址/等。

输入数据

外部设备类型	1 : CTI 服务器 5 : SMDR 输出

编程号	项目	输入数据	初始设置
10-20-01	TCP 端口	0-65535	0
10-20-02	- 未设置 -	-	-
10-20-03	Keep alive time	1-255(sec)	30

使用条件

无

相关功能

无



功能说明

本项编程设置各种硬件，如 COM 端口的波特率。

输入数据

编程号	项目	数据	初始设置	说　明
10-21-01	-未使用-	-	-	-
10-21-02	COM 端口 波特率	0 : 4800 1 : 9600 2 : 19200 3 : 38400	2	定义 EXIFU-A1/B1 的 COM 端口的波特率

使用条件

无

相关功能

无

10-23: 未使用

IN
SA
SB

功能说明

本项命令当前未使用。

功能说明

本项编程设置夏时制选项。

输入数据

编程号	项目	数据	初始设置	相关编程
10-24-01	夏时制方式	0：关 1：开	0	
10-24-02	夏时制时间	0000-2359	0200	
10-24-03	开始月份 (夏季时间)	1-12	4	
10-24-04	开始星期	0：最后星期 1-5	1	
10-24-05	开始日期（星期几）	1-7(Sun=1,Mon=2,…….等)	1	
10-24-06	结束月份	1-12	10	
10-24-07	结束星期	0：最后星期 1-5	0	
10-24-08	结束日期（星期几）	1-7(Sun=1,Mon=2,……. 等)	1	

使用条件

无

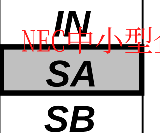
相关功能

- ◆ 时间和日期

10-25: 未使用

功能说明

本项命令当前未使用。



功能说明

本项命令当前未使用。

10-29: 未使用

功能说明

本项命令当前未使用。

功能说明

本项命令当前未使用。

10-33: 未使用

功能说明

本项命令当前未使用。

功能说明

本项编程设置系统内部的编号计划。编号计划中分配拨号的第一位和第二位，并分配分机号码和功能码的位数，如服务码和中继线占用码。如果系统默认的编号计划不能适合用户的需求，使用本项编程制定合适的编号计划。

注 意

不正确的编程可能影响系统的工作。在进行这项编程之前，确认已经完全了解系统默认的编号计划。如果您必须改变标准的编号，使用系统编号表小心保存和准确记录改变的编号。

在改变编号计划之前，用 PC 编程备份系统数据。

改变编号计划分为以下三个步骤：

1. 输入要改变的字头号码。
2. 指定号码的长度。
3. 分配号码的功能。

步骤 1: 输入要改变的字头号码

可以输入一位字头号码或两位字头号码。在系统编号表的拨号列中，nX 行（如 1X）代表一位字头号码。其余行（如 11, 12, 等）代表两位字头号码。

1. 输入一位字头号码影响以这个号码开头的所有号码的计划。例如，输入 6 影响以 6 开始的所有的号码计划。在第 2 步和第 3 步中输入的数据将影响以 6 开始的号码的整个范围。（例如，如果在第 2 步输入 3，号码范围是 600-699。如果在第 2 步输入 4，号码范围是 6000-6999。）
2. 输入两位字头号码，您可以定义号码的第一位和第二位。例如，输入 60 定义以 60 开始的号码的功能。在默认编程中，只有* 和 # 使用两位字头号码。其他号码均定义为一位字头。如果您输入 0 到 9 之间的两位字头号码， 也请分别输入所有两位字头号码的范围。这是因为在初始设置中，没有定义 0 和 9 之间的两位字头号码。

步骤 2: 指定号码的长度

在定义一位或两位字头号码后，您必须告诉系统这个号码包含的位数。在系统编号表的号码位数一列。在默认编程中，从 100-999 的所有号码为 3 位，以 0 开始的号码为 1 位。 以* 开始的号码为 4 位，以 # 开始的号码为 4 位。

步骤 3: 分配号码的功能

在输入字头号码和指定号码长度后，您必须分配该号码的功能。在系统编号表的号码类型一列。选择如下：

11-01: 系统号码

号码类型	号码类型说明	相关编程
0	-未使用-	
1	服务码	11-10: 服务码设置 (系统管理人员) 11-11: 服务码设置 (设置 / 进入) 11-12: 服务码设置 (服务接入) 11-15: 服务码设置 (指定接入)
2	分机号码	11-02: 分机号码 11-04: 虚拟分机号码 11-06: ACI 分机号码 11-07: 部门组代表号码 11-08: ACI 组代表号码
3	中继线接入码	11-09: 中继线接入码
4	指定中继线接入码	11-09: 中继线接入码
5	呼叫话务员码	20-17: 话务员分机
6	ARS/F-路由接入	44-xx

改变号码类型，可改变系统的操作。假如，客户是一个宾馆饭店，客房号码是 100-399。为了使分机号码与客房号码一致，您可以：

- 在编程 11-02 中，重新分配每层楼的分机号码为 100 到 399。
- 将拨号 1 的类型从 1（服务码）改为 2（分机号码）。
- 将拨号 7 的类型从 3（未使用）改为 1（服务码）。

系统号码表

拨号号码		拨号位数	拨号类型（初始值）	输入数据
第 1 位	第 2 位			
1	1x	3	2 (分机)	0：未使用 1：服务码 2：分机 3：中继线 4：指定中继线 5：话务员 6 : F-路由
	11-1#	0	0 (未使用)	
2	2x	3	2 (分机)	
	21-2#	0	0 (未使用)	
3	3x	3	2 (分机)	
	31-3#	0	0 (未使用)	
4	4x	3	2 (分机)	
	41-4#	0	0 (未使用)	
5	5x	3	2 (分机)	
	51-5#	0	0 (未使用)	
6	6x	3	2 (分机)	
	61-6#	0	0 (未使用)	
7	7x	3	1 (服务码)	
	71-7#	0	0 (未使用)	
8	8x	3	1 (服务码)	
	81-8#	0	0 (未使用)	
9	9x	1	3 (中继线)	
	91-9#	0	0 (未使用)	
0	0x	1	5 (话务员)	
	01-0#	0	0 (未使用)	
*	*x	4	1 (服务码)	
	1-#	0	0 (未使用)	
#	#x	4	1 (服务码)	
	#1-##	0	0 (未使用)	

使用条件

无

相关功能

◆ 灵活的系统号码

11-02: 分机号码

功能说明

分机号码最大可以设置为 4 位。号码的第一/第二位在编程 11-01 中指定。如果雇员搬移到新的位置（端口），可以保留原有的分机号码。

输入数据

分机端口号码	01-96

分机号码	说　明
号码 (最大 4 位)	• 为专用电话机，普通电话机设置分机号码 • 不能分配重复的分机号码

初始值

分机端口号码	分机号码
1	200
:	:
96	295

使用条件

无

相关功能

- ◆ 部门组
- ◆ 灵活的号码计划
- ◆ 内线

功能说明

本项编程定义虚拟分机号码。分机号码最大可以设置为 4 位。号码的第一/第二位在编程 11-01 中指定。

输入数据

虚拟分机端口号码	01-50

虚拟分机号码	说 明
号码 (最大 4 位)	设置虚拟分机号码 在 11-02, 11-06, 11-07 和 11-08 中，分机号码不能重复设置

初始值

虚拟分机端口号码 1-50: 未设置

使用条件

无

相关功能

- ◆ 灵活的号码设置
- ◆ 虚拟分机 / 呼叫覆盖

11-06: ACI 分机号码

功能说明

本项编程定义 ACI 分机号码。分机号码最大可以设置为 4 位。号码的第一/第二位在编程 11-01 中指定。

ACI 端口号码	1-6

ACI 分机号码	说 明	相关编程
号码（最大 4 位)	在 11-02, 11-04, 11-06 和 11-07 中，分机号码不能重复设置。	10-03

初始值

ACI 端口号码 1-6: 未设置（ACI 分机号码)

使用条件

无

相关功能

- 模拟通信接口（ACI)
- 灵活的分机号码

功能说明

本项编程分配每个部门组的代表号码，部门组在编程 16-02 中设置。用户在拨叫部门组或部门组分步呼叫中拨这个代表号码。代表号码最大可以设置为 4 位。号码的第一/第二位在编程 11-01 中指定为类型 2。

部门（分机）组号码	1-32

部门组代表号码	说 明	相关编程
号码 (最大 4 位)	● 本项编程设置部门组代表号码 ● 不能使用编程 11-02 (分机号码) 中的号码。 ● 在 11-02, 11-04, 11-06 和 11-08 中，分机号码不能重复设置。	16-01 16-02 16-03

初始值

部门组设置 1-32: 未设置 (部门组代表号码)

使用条件

无

相关功能

- ◆ 部门组
- ◆ 部门组分步呼叫

功能说明

本项编程分配每个 ACI 组的代表号码，ACI 组在编程 33-02 中设置。代表号码最大可以设置为 4 位。号码的第一/第二位在编程 11-01 中指定为类型 2。

ACI 组代表号码	1-4

ACI 组代表号码	说 明	相关编程
号码（最大 8 位）	分机号码不能与编程 11-02, 11-04, 11-06 和 11-07 中设置 的号码重复。	33-07

初始值

ACI 组代表号码 1-6: 未设置 (ACI 组代表号码)

使用条件

无

相关功能

- 模拟通信接口 (ACI)

功能说明

本项编程指定中继线占用码（通常为 9）。中继线占用码可以设置为 1 到 4 位，在编程 11-01 中定义为类型 3 或 4。分机用户拨这个代码进入自动路由选择。也可使用独立的中继线占用码。

注意

在编程 11-01 中，号码 9 被定义为类型 3，位数 1。如果要在编程 11-09 中改变中继线占用码，必须在编程 11-01 中做相应的改变。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始值	说明	相关编程
11-09-01	中继线占用码(类型 3)	号码（最大 4 位）	9	用本项编程设置中继线 占用码（通常: 9）。 分机用户拨这个代码进 入自动路由选择。	11-01 14-01-07 14-05 14-06
11-09-02	第二中继线占用码(类型 4)	号码（最大 4 位）	未设置	用本项编程设置另一个中继线占用码。当用户拨这个代码时，系统将这个电话经由另外的中继线路由呼出。	11-01 14-01-07 14-05 14-06 21-02 21-15

使用条件

无

相关功能

- 自动路由选择
- 中继线电话,呼出
- 中继线组路由

功能说明

本项编程用户化系统管理人员使用的服务码。您可以使用编程 11-11，11-12，11-15 和 11-16 用户化其他的服务码。下图表示：

- 服务码的序号
- 服务码的功能
- 哪些类型的电话可以使用这个服务码
- 服务码的初始设置。例如，拨 724（项目 26）强制切断中继线。
- 改变服务码将影响的编程。

输入数据

编程号	项目	终端	初始值	相关编程
11-10-01	白天/夜间方式转换	KTS,SLT	818	12-xx 20-07-01
11-10-02	改变保持音乐	KTS	881	10-04
11-10-03	设置系统时间	KTS	828	
11-10-04	存储公共缩位拨号号码	KTS	853	
11-10-05	存储分组缩位拨号号码	KTS	854	
11-10-06	为每个中继线设置自动转移	KTS	833	
11-10-07	为每个中继线取消自动转移	KTS	834	
11-10-08	设置自动中继线转移的目标	KTS	835	
11-10-09	费用显示	KTS	771	
11-10-10	- 未使用 -	-	-	
11-10-11	输入长途限制的信用帐号	KTS	774	
11-10-12	其他组的夜服模式转换	KTS	718	12-xx
11-10-13	- 未使用 -	-	-	
11-10-14	- 未使用 -	-	-	
11-10-15	- 未使用 -	-	-	
11-10-16	留言	KTS	726	11-11-09
11-10-17	管理人员改变拨号锁	KTS	701	90-19
11-10-18	门电话外部前转	KTS	822	13-05
11-10-19	- 未使用 -	-	-	
11-10-20	VRS - 录音/删除信息	KTS,SLT	716	20-07-13
11-10-21	VRS - 播放通用信息	KTS,SLT	711	20-07-14
11-10-22	VRS - 录音/删除通用信息	KTS,SLT	712	20-07-15
11-10-23	SMDR - 分机汇总打印输出	KTS	721	20-07-18
11-10-24	SMDR - 分组汇总打印输出	KTS	722	20-07-19
11-10-25	帐目码汇总打印输出	KTS	723	20-07-20
11-10-26	强制中继线切断（仅模拟中继线）	KTS,SLT	724	20-07-11
11-10-27	中继线端口关闭	KTS	745	20-07-12
11-10-28	- 未使用 -	-	-	
11-10-29	- 未使用 -	-	-	

使用条件

无

相关功能

参考上图。

11-11: 服务码设置（设置/进入）

功能说明

本项编程用户化设置和注册时使用的服务码。您可以使用编程 11-10，11-12，11-15 和 11-16 用户化其他的服务码。下图表示：

- 服务码的序号
- 服务码的功能
- 哪些类型的电话可以使用这个服务码
- 服务码的初始设置。例如，拨 825（项目 18）接通或关断背景音乐。
- 改变服务码将影响的编程。

输入数据

编程号	项目	终端	初始值	相关编程
11-11-01	呼叫前转-立即	KTS,SLT	848	
11-11-02	呼叫前转-遇忙=	KTS,SLT	843	
11-11-03	呼叫前转-无人应答	KTS,SLT	845	
11-11-04	呼叫前转-遇忙/无人应答	KTS,SLT	844	
11-11-05	呼叫前转-双方振铃	KTS,SLT	842	
11-11-06	呼叫前转-选择项目	KTS,SLT	888	
11-11-07	呼叫前转-跟随转移	KTS,SLT	846	
11-11-08	勿打扰	KTS,SLT	847	
11-11-09	应答信息等待	KTS,SLT	841	11-10-16
11-11-10	取消全部信息等待	KTS,SLT	873	
11-11-11	取消信息等待	KTS,SLT	871	
11-11-12	闹钟	KTS,SLT	827	20-01-06
11-11-13	显示语言选择	KTS	778	15-02
11-11-14	文字信息设置	KTS	836	
11-11-15	内线呼入电话语音方式	KTS	821	20-09-05 20-02-12
11-11-16	内线呼入电话的振铃方式	KTS	823	20-09-05 20-02-12
11-11-17	可编程功能键（拨服务码 851）	KTS	851	15-07 11-11-38
11-11-18	接通/关断 BGM	KTS	825	
11-11-19	接通/关断按键证实音	KTS	824	
11-11-20	- 未使用 -	-	-	
11-11-21	- 未使用 -	-	-	
11-11-22	分机名称编程	KTS	800	15-01
11-11-23	DID/DISA/DIL 二次呼叫	KTS	779	
11-11-24	改变分机服务等级 允许分机用户改变其他分机的服务等级。编程 20-13-28 必须设置为允许。	KTS	777	20-13-28
11-11-25	设置每个分机组的自动转移	KTS,SLT	702	20-11-17 24-05

11-11-26	取消每个分机组的自动转移	KTS,SLT	703	
11-11-27	每个分机组的自动转移的目标	KTS	704	20-11-17 24-05
11-11-28	设置每个分机组的延时转移	KTS,SLT	705	20-11-17 24-05 24-02-08
11-11-29	取消每个分机组的延时转移	KTS,SLT	706	20-11-17
11-11-30	设置每个分机组的 DND	KTS,SLT	707	
11-11-31	取消每个分机组的 DND	KTS,SLT	708	
11-11-32	- 未使用-	-	-	
11-11-33	拨号锁	KTS,SLT	700	
11-11-34	临时解除长途限制	KTS,SLT	875	21-07
11-11-35	退出部门组	KTS,SLT	750	
11-11-36	随身服务等级	KTS,SLT	763	21-14
11-11-37	调整振铃音量	KTS	829	
11-11-38	可编程功能键（拨服务码 852）	KTS	852	15-07 11-11-17
11-11-39	- 未使用-	-	-	
11-11-40	外部呼叫前转	KTS,SLT	713	
11-11-41	汇接振铃	KTS,SLT	744	
11-11-42	系统外的转移拨号设置	KTS	789	13-06
11-11-43	头戴耳机振铃方式	KTS,SLT	788	

使用条件

无

相关功能

◆ 会议

功能说明

本项编程用户化设置和注册时使用的服务码。您可以使用编程 11-10，11-11，11-15 和 11-16 用户化其他的服务码。下图表示：

- 服务码的序号
- 服务码的功能
- 哪些类型的电话可以使用这个服务码
- 服务码的初始设置。例如，拨 870（项目 05）取消预占线设置。
- 改变服务码将影响编程。

输入数据

编程号	项　目	终端	初始值	相关编程
11-12-01	临时解除呼叫前转/勿打扰 这个服务码只适用于在编程 11-16-09 中禁止语音信箱一位服务码。	KTS,SLT	807	11-16-09
11-12-02	会议	KTS,SLT	826	
11-12-03	摘机信号音	KTS,SLT	809	
11-12-04	设置预占线	KTS,SLT	850	
11-12-05	取消预占线	KTS,SLT	870	
11-12-06	语音呼叫到信号音呼叫的转换	KTS,SLT	812	
11-12-07	分步呼叫	KTS,SLT	808	
11-12-08	强插	KTS,SLT	810	
11-12-09	改变部门组全体呼叫	KTS,SLT	780	16-02
11-12-10	公共缩位拨号	KTS,SLT	813	
11-12-11	分组缩位拨号	KTS,SLT	814	
11-12-12	重拨	KTS,SLT	816	
11-12-13	存储号码重拨	KTS,SLT	815	
11-12-14	进入中继线组	KTS,SLT	804	
11-12-15	占用指定中继线	KTS,SLT	805	
11-12-16	通过网络占用中继线	KTS	866	
11-12-17	删除上一次拨号数据	KTS,SLT	876	
11-12-18	删除存储拨号数据	KTS,SLT	885	
11-12-19	内部分组群呼	KTS,SLT	801	31-01-01
11-12-20	外部分组群呼	KTS,SLT	803	
11-12-21	指定群呼组的群呼回应	KTS,SLT	864	
11-12-22	外部群呼的群呼回应	KTS,SLT	865	
11-12-23	相同群呼组的群呼回应	KTS,SLT	863	
11-12-24	群呼组合	KTS,SLT	751	31-07
11-12-25	直接呼叫代答-本组	KTS,SLT	856	
11-12-26	呼叫代答-指定组	KTS,SLT	868	
11-12-27	呼叫代答	KTS,SLT	867	
11-12-28	呼叫代答-其他组	KTS,SLT	869	
11-12-29	呼叫代答-直接分机	KTS,SLT	715	

11-12-30	应答指定中继线	KTS,SLT	772	
11-12-31	保留停泊	KTS,SLT	831	24-03
11-12-32	应答保留停泊	KTS,SLT	861	24-03
11-12-33	分组保持	KTS,SLT	832	
11-12-34	应答分组保持	KTS,SLT	862	
11-12-35	分机保留停泊	KTS,SLT	773	
11-12-36	进入门电话	KTS,SLT	802	
11-12-37	公共删除	KTS,SLT	720	
11-12-38	- 未使用 -	-	-	
11-12-39	VRS 进入（DSPDB）	KTS,SLT	884	
11-12-40	- 未使用 -	-	-	
11-12-41	- 未使用 -	-	-	
11-12-42	中继线闪断	SLT	806	
11-12-43	通用应答	SLT	872	14-05 14-06
11-12-44	SLT 的回叫测试	SLT	899	
11-12-45	允许挂机保持 (SLT)	SLT	849	15-03-07
11-12-46	应答挂机保持(SLT)	SLT	859	15-03-08
11-12-47	呼叫等待/SLT 应答转换 在两个电话间转换应答	SLT	894	11-12-03
11-12-48	帐目码	SLT	891	
11-12-49	- 未使用 -	-	-	
11-12-50	- 未使用 -	-	-	
11-12-51	- 未使用 -	-	-	
11-12-52	- 未使用 -	-	-	
11-12-53	- 未使用 -	-	-	
11-12-54	- 未使用 -	-	-	
11-12-55	- 未使用 -	-	-	
11-12-56	- 未使用 -	-	-	
11-12-57	中继线汇接	KTS,SLT	753	
11-12-58	转移到会议	KTS,SLT	未设置	

使用条件

无

相关功能

参考上图。

11-15: 服务码设置（指定进入）

功能说明

本项编程用户化设置和注册时使用的服务码。您可以使用编程 11-10，11-11，11-12 和 11-16 用户化其他的服务码。下图表示：

- 服务码的序号
- 服务码的功能
- 哪些类型的电话可以使用这个服务码
- 服务码的初始设置。
- 改变服务码将影响的编程。

输入数据

编程号	项　目	终端	初始值	相关编程
11-15-01	远程维护（PC 编程）		830	
11-15-02	- 未使用 -	-	-	
11-15-03	备份数据	KTS	#*#9	
11-15-04	- 未使用 -	-	-	
11-15-05	系统编程，登录	KTS	#*#*	
11-15-06	- 未使用 -	-	-	
11-15-07	拨号转换表录音目标		未设置	
11-15-08	网络信息灯控制		未设置	
11-15-09	转移到中继线振铃组方式 允许电话转移到通用夜服应答的外部群呼区域		未设置	16-02
11-15-10	- 未使用 -	-	-	
11-15-11	以太网端口复位		未设置	

使用条件

无

相关功能

参考上图。

功能说明

本项编程用户化一位服务码，用于遇忙或无人应答。 您可以使用编程 11-10 到 11-15 用户化其他的服务码。下图表示：

- 服务码的序号
- 服务码的功能
- 哪些类型的电话可以使用这个服务码
- 服务码的初始设置。例如，当呼叫分机然后将语音呼叫转换为信号音呼叫时，拨 1（项目 03）。
- 改变服务码将影响的编程。

输入数据

编程号	项目	终端	初始值	相关编程
11-16-01	分步呼叫	KTS,SLT	未设置	
11-16-02	强插	KTS,SLT	未设置	
11-16-03	转换语音/信号音呼叫	KTS,SLT	1	
11-16-04	内线摘机信号音	KTS,SLT	未设置	
11-16-05	预占线	KTS,SLT	未设置	
11-16-06	临时解除 DND/呼叫前转	KTS,SLT	未设置	
11-16-07	信息等待	KTS,SLT	未设置	
11-16-08	- 未使用 -	-	-	
11-16-09	进入语音信箱	KTS,SLT	未设置	
11-16-10	部门组（STG）全体振铃方式	KTS,SLT	未设置	16-01-05

使用条件

无

相关功能

参考上图。

- 记 录 -

功能说明

本项设置夜服选项。每一选项的说明，范围和初始设置参考下表。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始值	说　明	相关编程
12-01-01	允许人工夜服转换	0：关 1：开	1	允许/禁止用户拨服务码激活夜服功能。	11-10-01
12-01-02	自动夜服转换	0：关 1：开	0	根据时间表，允许或禁止系统的自 动夜服转换。	12-02 12-03 12-04

注：即使人工改变了操作方式，夜服方式仍遵从时间表的设置。

使用条件

无

相关功能

◆ 夜服

编程 12: 夜服模式设置

12-02: 自动夜服模式

功能说明

本项编程设置夜服选项。每个夜服方式组有 10 种模式，由编程 12-03 和 12-04 设置。每种模式包括 20 个时段。

输入数据

夜服方式组	1-4

时间模式	01-10

时段号码	01-20

开始时间	结束时间	夜服方式
0000-2359	0000-2359	1-8

例 1: 时间模式 1

0:00	9:00	12:00	13:00	17:00	18:00	22:00–0:00
方式 3 午夜	方式 1 白天	方式 4 休息	方式 1 白天	方式 4 休息	方式 2 夜间	方式 3 午夜

为设置上述时间表，下列数据的必要的：

时间设置 01 : 00:00 – 09:00 方式 3 (午夜)
时间设置 02 : 09:00 – 12:00 方式 1 (白天)
时间设置 03 : 12:00 – 13:00 方式 4 (休息)
时间设置 04 : 13:00 – 17:00 方式 1 (白天)
时间设置 05 : 17:00 – 18:00 方式 4 (休息)
时间设置 06 : 18:00 – 22:00 方式 2 (夜间)
时间设置 07 : 22:00 – 00:00 方式 3 (午夜)

例 2: 时间模式 2

0:00 – 0:00
方式 2 夜间

为设置上述时间表，下列数据的必要的：

时间设置 01 : 00:00 – 00:00 方式 2 (夜间)

初始设置

所有组，所有模式 ： 00:00 至 00:00 = 方式 1

时间模式 1

时段号码	开始时间	结束时间	夜服方式
01	0000	0800	2
02	0800	1700	1
03	1700	0000	2
04	0000	0000	1
:	:	:	:
20	0000	0000	1

时间模式 2

时段号码	开始时间	结束时间	夜服方式
01	0000	0000	2
02	0000	0000	1
:	:	:	:
20	0000	0000	1

时间模式 3-10

时段号码	开始时间	结束时间	夜服方式
01	0000	0000	1
:	:	:	:
20	0000	0000	1

使用条件

无

相关功能

- 夜服

功能说明

本项编程定义每星期的夜服时间表。

输入数据

夜服方式组	1-4

星期几	时间模式
01 = 星期日	01-10
02 = 星期一	
03 = 星期二	
04 = 星期三	
05 = 星期四	
06 = 星期五	
07 = 星期六	

初始设置

星期几	时间模式
01 = 星期日	2
02 = 星期一	1
03 = 星期二	1
04 = 星期三	1
05 = 星期四	1
06 = 星期五	1
07 = 星期六	2

使用条件

无

相关功能

- 夜服

功能说明

本项编程定义一年的夜服时间表。这个时间表用于特殊的假日（公司放假），如国庆节等。

输入数据

夜服方式组	1-4

日期和月份	时间模式号
0101-1231 (Ex. 0101 = 1 月 1 日, 1231 = 12 月 31 日)	0-10 (0 : 未设置)

初始设置

所有夜服组没有假日设置。

使用条件

无

相关功能

- ◆ 夜服

编程 12: 夜服模式设置

12-05: 分机夜服模式组分配

功能说明

本项编程分配每个分机的夜服方式。

输入数据

分机号码	最大 4 位

夜服方式组	初始设置
1-4	1

初始设置

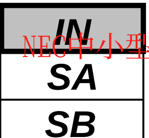
未设置

使用条件

无

相关功能

- 夜服



功能说明

本项编程分配每个中继线的夜服方式。

输入数据

中继线端口号码	1-51

夜服方式组	初始设置
1-4	1

初始设置

未设置

使用条件

无

相关功能

◆ 夜服

编程 12: 夜服模式设置

12-07: 夜服模式文字信息

功能说明

本项编程设置在每个夜服方式下专用电话机 LCD 显示的初始文字信息。

输入数据

夜服方式组	1-4

白天/夜间方式	1-8

文字信息设置
最大 8 个字符 (字母和数字)

初始设置

所有夜服组使用下列初始设置:

白天/夜间方式	文字信息设置
1	未设置
2	夜间
3	午夜
4	休息
5	白天 2
6	夜间 2
7	午夜 2
8	休息 2

使用条件

无

相关编程

- 夜服

功能说明

本项编程定义缩位拨号功能。

输入数据

编程号	项 目	输入数据	初始值	相关编程
13-01-01	缩位拨号的自动呼出方式	0：中继线呼出方式 1：分机呼出方式	0	13-05
13-01-02	分机缩位拨号	0：禁止 1：允许	1	13-06
13-01-03	公共缩位拨号单元的数量	100-2000 0：不设置公共缩位拨号 (每单位 100 个单元)	900	13-04

使用条件

无

相关功能

◆ 缩位拨号

功能说明

本项编程定义每个缩位拨号组的单元号码范围 （参考编程 13-03）。

输入数据

缩位拨号组号码	缩位拨号单元起始地址	缩位拨号单元结束地址
1-32	0-1990	0,9-1999

初始设置

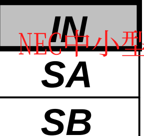
未设置

使用条件

无

相关功能

- ◆ 缩位拨号



功能说明

本项编程分配每个分机的缩位拨号组。

输入数据

分机号码	最大 4 位

组号	初始值
1-32	1

初始设置

未设置

使用条件

无

相关功能

- 缩位拨号

13-04: 缩位拨号号码和名称

功能说明

本项编程存储缩位拨号数据，也用于定义缩位拨号号码的相应名称。

输入数据

缩位拨号单元号码	0-1999

编程号	项 目	输入数据	初始值	相关编程
13-04-01	缩位拨号数据	1-9,0,*,#,,P,R,@ (最大 36 位)	未设置	
13-04-02	名称	最大 12 个字符	未设置	
13-04-03	转移方式	0：无定义 1：内线拨号 2：呼入振铃组 (IRG)	0	
	目标号码	如果转移方式是; 1:内线拨号 1-9, 0, *, #, P,R,@ (最大 36 位) 2: 呼入振铃组: 0-25 (IRG号码)	未设置	

使用条件

无

相关功能

◆ 缩位拨号

功能说明

本项编程定义每个缩位拨号单元占用的中继线组（编程13-05）。

如果在本项编程中输入‘0’ (未设置)，按照分机的中继线组路由占用外线（参考编程 14-06）。这个设置只适用于外部缩位拨号方式（编程 13-01-01）。

输入数据

缩位拨号单元号码	0-1999

中继线组号
0-25

初始设置

未设置

使用条件

无

相关功能

- 缩位拨号

13-06: 分机缩位拨号号码和名称

功能说明

本项编程在分机缩位拨号单元中存储缩位拨号数据，也用于定义分机缩位拨号的名称。

输入数据

分机号码	最大 4 位

分机缩位拨号单元号码	01-20

编程号	项 目	输入数据	初始值	相关编程
13-06-01	缩位拨号数据	1-9,0,*,#,,P,R,@ (最大 36 位)	未设置	13-01-02
	名称	最大 12 个字符		

使用条件

无

相关功能

◆ 缩位拨号

功能说明

本项编程用于设置每一中继线端口的基本选项。关于各选项的说明、取值范围和缺省设置，请参见下表。

输入数据

中继线端口号	1-51

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关程序
14-01-01	中继线名称 设置中继线名称。带显示专用电话机在呼入和呼出时显示中继线的名称。	最多 12 个字符	见下	
14-01-02	发送 CODEC（编解码器）增益类型 该选项用于选择中继线 CODEC 增益，设定所编程的中继线的增益量（信号放大）。	1-63 (-15.5dB - +15.5dB 间隔 0.5dB)	32 (0 dB)	
14-01-03	接收 CODEC 增益类型 该选项用于选择中继线 CODEC 增益，设定所编程的中继线的增益量（信号放大）	1-63 (-15.5dB - +15.5dB 间隔 0.5dB)	32 (0 dB)	
14-01-04	会议和转移呼叫发送增益电平 该选项用于选择无人监管会议中的中继线的 CODEC 增益类型。	1-63 (-15.5dB - +15.5dB 间隔 0.5dB)	22 (-5dB)	
14-01-05	会议和转移呼叫接收增益电平 该选项用于选择无人监管会议中的中继线的 CODEC 增益类型。	1-63、 (-15.5dB - +15.5dB 间隔 0.5dB)	22 (-5dB)	
14-01-06	SMDR 打印输出 使用该选项让 SMDR 打印输出中包含/排除您编程的中继线。关于 SMDR 打印输出选项，请参见程序 35-01 和 35-02。	0： 不打印输出 1： 打印输出	1	
14-01-07	呼出 该选项用于允许/阻止所编程中继线的呼出	0： 禁止 1： 允许	1	

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关程序
14-01-08	长途限制 该选项用于使能/禁止中继线的长话呼出限制。如果使能，中继线执行长话呼出限制程序（例如：程序 21-05，21-06）。如果禁止，该中继线可以拨打长话。	0：不限制 1：限制	1	21-04 21-05 21-06
14-01-09	-未使用-	-	-	
14-01-10	呼出的 DTMF（双音多频）音 该选项用于使能（1）或禁止（0）呼出的中继呼叫的 DTMF 音。	0：使能 1：禁止	1	
14-01-11	要求帐号	0：禁止 1：使能	1	
14-01-12	-未使用-	-	-	
14-01-13	环路断开监视 该选项用于使能（1）或禁止（1）中继线的环路监视，只有外部呼叫前转和汇接中继才要求该选项。	0：禁止 1：使能	0	
14-01-14	长时通话切断 该选项用于使能或禁止每一中继线的长时通话切断功能。	0：禁止 1：使能	0	20-21-03 20-21-04
14-01-15	长时通话切断前告警 该选项用于使能或禁止每一中继线的长时通话告警。	0：禁止 1：使能	0	
14-01-16	保持呼叫的强制释放 该选项用于使能/禁止所保持呼叫的强制释放。如果使能，系统将保持时间大于设定时限的呼叫断开（程序 24-01-05）。如果禁止，则不会出现强制断开。程序 24-01-01 也影响该选项。	0：禁止 1：使能	0	
14-01-17	中继-中继长时通话告警音 该选项用于使能或禁止对于 DISA 用户的长时通话警告音功能。	0：禁止 1：使能	0	

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关程序
14-01-18	警告嘟嘟音信号	0： 禁止 1： 使能	0	
14-01-19	专用模式开关选项 该选项用于使能或禁止通过线路键或专用释放功能键使中继线在专用和非专用模式之间转换。	0： 禁止 1： 使能	0	
14-01-20	阻止呼出主叫号码 允许（0）或阻止（1）系统当用户呼叫时自动阻塞呼出主叫号码信息。如果允许（即阻塞使能），系统在用户拨号前自动插入主叫号码阻塞码（程序14-01-21 中定义的）。	0： 允许 1： 阻止	0	
14-01-21	主叫号码阻塞码 输入代码，最多 8 位数字，用作主叫号码阻塞码。如果程序14-01-20 设为“1”，系统在拨号前自动插入该代码。	0： 拨号(最多 8 位) 1： 使能	未设置	
14-01-22	向语音信箱发送主叫号码 使能或禁止系统将主叫号码数字（远程登录协议）发送到语音信箱中。	0： 禁止 1： 使能	0	
14-01-23	最经济路由（LCR）	0 : LCR 关 1 : LCR 开 2 : LCR 开 (仅有计费中心码)	0	26-01-04 26-05 至 26-08 26-05 至 26-08

初始设置

14-01-01: 中继线名称

中继线端口号	名称
1	中继线 01
2	中继线 02
:	:
51	中继线 51

使用条件

无

相关功能

◆ 参见上表中的功能。

14-02: 模拟中继线数据设置

功能说明

本项编程用于设置每一模拟中继线端口的基本选项。关于各选项的说明、取值范围和缺省设置，请参见下表。

输入数据

中继线端口号	1-51

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关程序
14-02-01	信号类型（DP 拨号脉冲/DTMF 双音多频） 该选项用于设置中继线的信号类型。	0: 脉冲拨号(10pps) 1: 脉冲拨号(20pps) 2：双音多频	2	
14-02-02	振铃检测类型 该选项用于设置中继线的延时振铃检测或立即振铃检测。	0：正常/延时 1：立即振铃	0	
14-02-03	闪断类型 该选项用于选择闪断类型(开环闪断或接地)，通常设为开环闪断。	0：开环闪断 1：接地	0	
14-02-04	定时闪断或断开 该选项用于选择定时闪断（程序 81-01-14）或断开（程序 81-01-15）。（用户在中继通话中按 FLASH 键来实现闪断）	0：定时闪断 1：断开	1	
14-02-05	直连接入中继线的拨号音检测（DTD） 该选项用于使能/禁止直连接入中继线的拨号音检测。如果禁止，系统通过中继线向外拨号时不监听拨号音。	0：不使用 DTD 1：使用 DTD	1	
14-02-06	在手工拨号方式下，占线后第一位号之后暂停。	0：不暂停 1：暂停	1	
14-02-07	DP-DTMF 转换选项 确定用户如何将脉冲拨号（DP）呼叫转换成双音多频（DTMF）呼叫。为每条中继线设置所要求的 DP-DTMF 转换类型。共有三种转换选择：自动（0）；自动加手动（1）；或手动（2）。 自动：若分机用户在拨下一个号码前等待时间超过 10 秒，则自动完成 DP 到 DTMF 的转换。 自动加手动：若分机用户在拨下一个号码前的等待时间超过 10 秒，则自动完成 DP 到 DTMF 的转换。此外，用户还可以拨 # 键将 DP 中继线切换为 DTMF 拨号， 手动：用户可以拨 # 键将 DP 中继线切换为 DTMF 拨号。	0：自动 1：自动加手动 2：手动	2	21-01-03
14-02-08	应答条件	0：极性反转 1：极性反转或定时	1	21-01-03

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关程序
14-02-09	忙音检测	0：禁止 1：使能	0	
14-02-10	主叫号码 使能或禁止中继线接收主叫号码信息。	0：禁止 1：使能	0	
14-02-11	没有拨号音时连选下一中继线 该选项用于使能/禁止系统在未检测到拨号音的情况下跳过这条中继线。该选择与环路按键、快速拨号、ARS、最后号码重拨或存储号码拨出呼叫有关，而与线路按键或直接中继接入呼叫无关。	0：禁止 1：使能	0	
14-02-12	检测网络断开信号	0：禁止 1：使能	0	
14-02-13	中继-中继限制	0：禁止 1：使能	0	
14-02-14	环路起动/接地起动	0：环路起动 1：接地起动	0	
14-02-15	-未使用-	-	-	-
14-02-16	模拟中继线来电显示类型	0 : FSK 频移键控 1 : DTMF 双音频	0	

使用条件

无

相关功能

- 无

14-04：PBX 连接

IN
SA
COPY / SB

功能说明

本项编程用来表示中继线是否安装在PBX之后。每一夜间服务模式中都有一项。

输入数据

中继线端口数	1-51

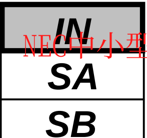
日/夜模式	连接类型	缺省值	相关程序
1-8	0：单独使用 1：用于 PBX 之后	0	22-02

使用条件

无

相关功能

◆ 中继线呼叫，呼出



功能说明

本项编程用于给中继组分配中继线。此外，还可给组内的中继线分配外线优先级。当用户拨打中继组时，将会按照指定的外线优先级的顺序占用这些中继线。

输入数据

中继线端口号	1-51

中继组号	序号
0-25	1-51

初始设置

中继端口	组	优先级（顺序）
1	1	1
:	:	:
51	1	51

使用条件

无

相关功能

◆ 中继线组

功能说明

本项编程用于设置程序 14-05 中分配的中继组的外线路由表。当用户拨 9 时，系统按照指定的顺序（优先级）为其呼叫设定路由。例如，如果用户拨 9，而第一组中的所有呼叫都占线，系统可以将呼叫转到另一组。中继接入图编程（程序 14-07）可能对该选项有限制。系统中共有 25 个中继接入路由表，每个表都有 4 个中继接入优先级。

设置实例:

当中继组少于 4 个时，

路由号 1 ： 次序 1 – 中继组 1

： 次序 2 – 中继组 2

在以上设置下，如果中继组 1 中的所有线路均占线，系统将在中继组 2 中搜索空闲的线路。

当中继组多于 4 个时，

路由号 1 ： 次序 1 – 中继组 1

： 次序 2 – 中继组 2

： 次序 3 – 中继组 3

： 次序 4 – 1002（跳转到路由号 2）

路由号 2 ： 次序 1 – 中继组 4

： 次序 2 – 中继组 5

在以上设置下，如果中继组 1、2 和 3 中的所有线路均占线，系统将在中继组 4 和 5 中搜索空闲的线路。

输入数据

路由表号	1-25

优先次序号	输入数据	相关程序
1-4	0 : 未规定 001-025 : (中继组号) 1001-1025 : (1000 + 中继组号)	14-01-07 14-05 15-01-02 21-02

初始设置

路由 1, 次序号 1 = 1 (中继组 1), 次序号 2, 3, 4 = 0 (未规定)

所有其他路由(2-25)和次序号(1-4) = 0 (未规定)

使用条件

无

相关功能

◆ 中继线组



功能说明

本项编程用于设置中继接入图，即设定分机的中继线接入选项。例如，某一分机只能在它具有呼出接入的中继线上进行出局呼叫。共有 51 种接入图，图 1 中的所有 51 个中继线端口都具有全接入。

分机可以使用本程序中设定的其中一个接入图。使用程序 15-06 给分机分配中继接入图。每一中继线可以具有各种接入图的 8 个接入选项之一。

输入数据

接入图号	1-51

中继线端口号	输入数据
1-51	0：无接入 1：只有呼出接入 2：只有呼入接入 3：中继保留时接入 4：呼出接入和中继保留时接入 5：呼入接入和中继保留时接入 6：呼入和呼出接入 7：呼入接入、呼出接入和中继保留时接入

初始设置

接入图号	中继线端口号	缺省值
1	1	7
	2	7
	:	:
	51	7
2	1	0
	2	0
	:	:
	51	0
:	1	0
	2	0
	:	:
	51	0
51	1	0
	2	0
	:	:
	51	0

使用条件

无

14-07: 中继线分配图设置

相关功能

- 中继线呼叫，应答
- 中继线呼叫，呼出

功能说明

本项编程用于设定中继线的保留音乐源为 ACI 或 BGM 端口。

注意：如果项目 1 选择 ACI 为音乐源，则项目 2 中必须选择源端口号。

输入数据

中继线端口号	1-51

程序号	项目	输入数据	缺省值
14-08-01	MOH 类型 选择中继线保留音乐源	0：内部合成保留音乐 1：客户自备的连接到 BGM 端口的音乐源 2：客户自备的连接到 ACI 端口的音乐源	0
14-08-02	保留音乐源端口号	0-6 如果保留音乐类型是“2”，则源端口号是 0-6	0

使用条件

无

相关功能

◆ 保留音乐

14-09: 中继线录音目标

IN
SA
COPY SB

功能说明

本项编程用于设置每一中继线的通话录音的目的地。

注意：如果程序 14-09 和 15-12 中都定义了目标，则遵从程序 15-12 中的选择。

输入数据

中继线端口号	1-51

程序号	项目	输入数据	缺省值
14-09-01	录音目标分机号	分机号码（最多 4 位数）	未设定
14-09-02	自动录音	0：关 1：开	0
14-09-03	录音内容存储方式	0：拨号设定 1：个人信箱	0
14-09-04	呼出自动录音	0：关 1：开	0

- 如果设置为自动话机呼叫录音，则将从呼入电话应答时开始录音。
- 如果程序 14-09-04 设为 1，则将从呼出电话应答时开始录音。
- 如果是在普通电话机（SLT）通话录音的情况下；
  如果录音目的地设为语音信箱，该功能只可用于自动通话录音，且通话录音将自动存储到个人信箱中。

使用条件

无

相关功能

◆ 语音信箱

功能说明

本项编程用于定义每一分机的基本设置。

输入数据

分机号码	最大 4 位数

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关编程
15-01-01	分机名称 设置分机/虚拟分机的名称。	最多 12 个字符	200: EXT200 : 295: EXT295	
15-01-02	呼出中继线优选 该选项用于设置分机呼出中继线优先。如果使能，则分机用户提起话筒时便听到中继拨号音。如果中继分配图编程（程序 14-07 和 15-06）中允许，用户将只听到中继拨号音。详细情况请参见线路优选功能。	0：关 1：开	0	14-06 21-02
15-01-03	用户信息详细记录（SMDR）打印输出 该选项用于将您正在编程的分机纳入或排除在 SMDR 报告中。	0: 不在 SMDR 报告中打印 1: 纳入 SMDR 报告中	1	
15-01-04	主叫用户号码通知(ISDN 中继)	0：禁止 1：使能	1	
15-01-05	呼出限制终端禁止 – 在呼入线路上	0：监督拨号检测 1：不监督拨号检测	0	21-01-15 21-01-16 21-01-17

使用条件

无

相关功能

◆ 参见上表中的功能

功能说明

本项编程用于设置专用电话机的各种选项。

输入数据

分机号码	最大 4 位数

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关编程
15-02-01	显示语言选择	1：英语 5：西班牙语 7：葡萄牙语	1	
15-02-02	- 未使用 -	-	-	
15-02-03	- 未使用 -	-	-	
15-02-04	缩位拨号“DIAL”键控制 该选项用于控制配合缩位拨号使用时分机的“DIAL”键的功能。该键可存取公共或群组缩位拨号号码。	0：公共和个人缩位拨号 1：群组缩位拨号	0	
15-02-05	转移键操作模式 该选项用于设置分机“CONF (TRF) ”键的操作模式。该键可用于呼叫转移、顺次呼叫或闪断。当选择闪断时（选项 2），另见程序 81-01-14。	0：转移 1：顺次呼叫 2：闪断	0	
15-02-06	保持键操作模式 该选项用于设置呼叫保持键的功能。该键可激活普通保持、专用保持或停泊。	0：普通保持 1：专用保持 2：停泊保持	0	
15-02-07	中继键自动保持 在中继呼叫期间，按其他中继按键可以保持呼叫或断开中继。	0：使能（保持） 1：禁止(断开)	1	
15-02-08	预选/ 一触式按键 该选项用于通过按中继键来应答中继呼叫或保持线路。	0：预选 1：一触式	1	
15-02-09	内部呼叫振铃线路优选 该选项用于选择内部呼叫的空闲或振铃线路优选。	0：关 1：开	1	
15-02-10	中继呼叫振铃线路优选 该选项用于选择中继呼叫的空闲或振铃线路优选。	0：关 1：开	1	

输入数据（续）

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关编程
15-02-11	回叫自动应答 该选项用于使能/禁止回呼自动应答。如果使能，当用户提起话筒时，分机自动应答回叫振铃。如果禁止，用户必须按线路显示键以应答回呼。	0：关 1：开	1	
15-02-12	摘机信号音 该选项用于设置专用电话机的摘机信号。当专用电话机用户正使用听筒通话时又收到第二个呼叫，将出现摘机信号。	0：闭音摘机振铃 1：无摘机振铃 2：未使用 3：扬声器中发出 1 声嘟嘟音 4 :听筒中发出 1 声嘟嘟音	0	
15-02-13	重拨列表模式 选择重拨列表功能是存储内部和外部号码（0），还是仅存储外部号码（1）。	0 :分机/中继模式 1：中继模式	1	
15-02-14	- 未使用 -	-	-	
15-02-15	已应答呼叫的主叫号码存储	0：禁止 1：使能	1	
15-02-16	免提操作	0：禁止 1：使能	1	
15-02-18	省电模式	0：正常模式 1：省电模式	1	
15-02-19	- 未使用 -	-	-	
15-02-20	- 未使用 -	-	-	
15-02-21	虚拟分机接入模式（当空闲虚拟分机键按下时） 确定分机的虚拟分机/呼叫覆盖按键能够拨打和接收呼叫（0），或者仅能够接收来话（2）。	0 : DSS (呼出/呼入) 1：呼出 2：忽略 (呼入)	2	
15-02-22	来自内部和中继线的多个呼入	0：禁止 1：使能	1	
15-02-23	缩位拨号预览模式	0：预览 1：立即呼出	0	
15-02-24	- 未使用 -	-	-	
15-02-25	- 未使用 -	-	-	
15-02-26	- 未使用 -	-	-	

使用条件

无

相关功能

◆ 参见上表中的功能

15-03：普通电话机基本数据设置

功能说明

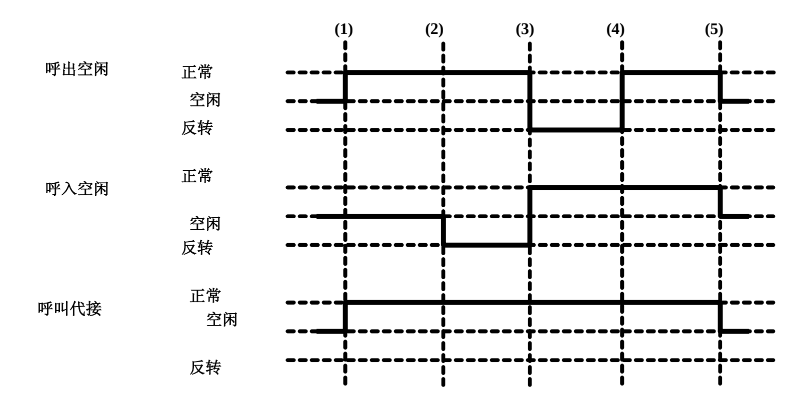
本项编程用于设置普通话机的各种选项。

输入数据

分机号码	最大 4 位数

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关编程
15-03-01	单线话机（SLT）信号类型	0：拨号脉冲 1：双音多频	1	
15-03-02	- 未使用 -	-	-	
15-03-03	终端类型 该选项中输入 1，容许端口在初始呼叫建立之后接受 DTMF 音；而输入 0 则让端口在初始呼叫建立之后不再处理 DTMF 音。对于语音信箱，通常输入 1（例如，接受 DTMF 音）。	0：正常 1：特殊	0	
15-03-04	闪断 使能/禁止单线话机的闪断（保持）。	0：禁止 1：使能	1	
15-03-05	- 未使用 -	-	-	
15-03-06	- 未使用 -	-	-	
15-03-07	当呼叫保持且输入服务代码时允许挂机（SLT）	0：禁止 1：使能	1	11-12-45
15-03-08	应答挂机保持（SLT）	0：禁止 1：使能	1	11-12-46
15-03-09	分机号码显示	0：禁止 1：使能	0	
15-03-10	主叫用户姓名显示	0：禁止 1：使能	1	15-03-09
15-03-11	外部模块的主叫用户号码类型 FSK(0) 或 DTMF(1)—外部主叫用户号码模块的主叫号码信号。 重要：如果使用语音信箱，该设置必须设为“禁止”，否则，系统断开代码就会出错。	0 : FSK 1 : DTMF	0	
15-03-12	固定节奏 选择收到呼入电话时的标准振铃或固定振铃（2s 通/4s 断）。	0：标准 1：固定（2s 通/4s 断）	1	

-外线反转和内线反转-



(1) 摘机
(2) 呼叫/振铃
(3) 应答
(4) 检测挂机
(5) 挂机

使用条件

无

相关功能

◆ 单线话机，模拟

15-05: 未使用

IN
SA
SB

功能说明

本项编程现未使用。

功能说明

本项编程用于定义每部分机的中继线分配图。分机只能在它具有呼出接入的中继线上进行出局呼叫。使用程序 14-07 定义可用的 51 种分配。

输入数据

分机号码	最大 4 位数

日/夜模式	中继分配图号	缺省值	相关编程
1-8	1-51	1	14-07

使用条件

无

相关功能

- 中继线呼叫，应答
- 中继线呼叫，呼出

功能说明

本项编程用于设定分机的可编程功能键的功能。

在某些功能中，您还可在按键的基本功能上附加数据。例如，在功能 26 上附加数据 1，将群组呼叫代接键设定为代接组 1。此外，您也可以使用服务代码来对功能键进行编程。

输入数据

分机号码	最大 4 位数

按键号	功能号	附加数据
01-46 （带 DLS 的 KTS）	0-99：普通功能号 *00-*99：线路显示功能号	参见“功能代码列表”

缺省值

按键号	功能号	附加数据
KY01	*01 (中继线键)	1
KY02	*01 (中继线键)	2
:	:	:
KY12	*01 (中继线键)	12
KY13	00 (未设置)	0
:	:	:
KY21	00 (未设置)	0
KY22	*05 (混合操作键) (环路键)	2
KY23	00 (未设置)	0
:	:	:
KY46	00 (未设置)	0

1. 普通功能键

功能号	功能	附加数据	LED 指示
00	未定义		
01	DSS/一触式	分机号码或任何号码（最多 36 位数）	红灯亮：分机忙 灭： 分机空闲 快闪（红）：DND 或设置呼叫转移
02	麦克风键（开/关）		红灯亮：麦克开 灭： 麦克关
03	DND 键		红灯亮：设置 DND
04	BGM（开/关）		红灯亮：BGM 开 灭： BGM 关
05	头戴耳机		红灯亮：头戴耳机工作
06	转移键		无
07	会议键		红灯亮：会议工作
08	呼入主叫用户号码列表		慢闪（红）：现有的新的 CID 红灯亮：现有的经过检查的 CID 灭：没有 CID
09	操作模式转换	模式编号（1-8）	红灯亮：在模式中
10	立即呼叫前转		慢闪（红）：转移分机状态 快闪（红）：转移后目标分机状态
11	遇忙呼叫前转		慢闪（红）：转移分机状态 快闪（红）：转移后目标分机状态
12	无应答呼叫前转		慢闪（红）：转移分机状态 快闪（红）：转移后目标分机状态
13	遇忙/无应答呼叫前转		慢闪（红）：转移分机状态 快闪（红）：转移后目标分机状态
14	双方振铃呼叫前转		慢闪（红）：转移分机状态 快闪（红）：转移后目标分机状态
15	跟随转移		慢闪（红）：转移分机状态 快闪（红）：转移后目标分机状态
16	呼叫前转到分机		慢闪（红）：转移分机状态 快闪（红）：转移后目标分机状态
17	呼叫前转到设备		慢闪（红）：转移分机状态 快闪（红）：转移后目标分机状态
18	文本信息设置	信息号：（00-20）	红灯亮：由功能键激活
19	外部分组群呼	外部群呼组号 （1-6）	红灯亮：激活
20	外部全体群呼		红灯亮：激活
21	内部分组群呼	内部群呼组号 1-32	红灯亮：激活
22	内部全体群呼		无
23	内部群呼回应		无

输入数据（续）

功能号	功能	附加数据	LED 指示
24	本组呼叫代接		无
25	外组呼叫代接		无
26	指定组呼叫代接	呼叫代接组号码 01-32	无
27	缩位拨号-公用/专用	缩位拨号号（公用/专用）	无
28	缩位拨号-群组	缩位拨号号（群组）	无
29	多次重拨		快闪（红）：多次重拨中
30	存储号码重拨		无
31	备忘重拨		无
32	会议回应		无
33	摘机信号		无
34	强插		None 无
35	预占线，回叫		红灯亮：预占线，回叫
36	部门分步呼叫		无
37	DND/FWD 临时解除		无
38	信息等待		无
39	房间监控		快闪（红）：被监听 慢闪（红）：监听
40	话筒发送切断		红灯亮：发送切断
41	秘书（蜂音器）呼叫	分机号（最大 4 位数）	红灯亮：发送侧 快闪（红）：接收侧
42	老板-秘书呼叫	分机号（最大 4 位数）	红灯亮：老板-秘书模式
43	连续呼叫		无
44	公用呼叫保持		无
45	专用呼叫保持		无
46	部门分组登录退出		红灯亮：登录退出
47	- 未使用 -	-	-
48	- 未使用 -	-	-
49	呼叫改址	分机号或语音信箱号（最大 4 位数）	无
50	账目码		无

输入数据（续）

功能号	功能	附加数据	LED 指示
51	- 未使用 -	-	-
52	呼入排队消息设置	呼入振铃组号 1-25	红灯亮：设置中
53	排队消息启动		红灯亮：激活
54	门电话的外部呼叫前转		红灯亮：激活
55	分机名称编辑		无
56	在线显示操作	1-100	红灯亮：在线
57	在线显示指示	1-100	红灯亮：在线
58	部门呼入-立即	分机组号 01-32	红灯亮：激活
59	部门呼入-延时	分机组号 01-32	红灯亮：激活
60	部门呼入-DND	分机组号 01-32	红灯亮：激活
63	无主叫用户号码的呼入（ISDN）		红灯亮：激活
64	- 未使用 -	-	-
65	- 未使用 -	-	-
66	CTI 通讯		红灯亮：CTI 激活
67	语音信箱（DSPDBU）	分机组或部门组号（最多 4 位数）	快闪（绿）：收到新消息 红灯亮：收听消息 慢闪：新消息限制模式
68	语音信箱服务（DSPDBU）	0：跳过 1：后退 2：监视	2..在监视模式下： 慢闪（红）：监视设置-自动 红灯亮：监视设置-手动
69	通话录音服务（DSPDBU）	0：通话录音 1：删除，重录 2：删除 3：立即传送	0..在通话录音情况下 快闪（红）：录音中（无目的地） 红灯亮：录音中（指定分机）
70	分机自动话务员（DSPDBU）	分机号或部门组号（最多 4 位数）	红灯亮：设置所有呼叫 快闪（红）：设置无应答呼叫 慢闪（红）：遇忙/无应答呼叫 慢闪（红）：占线呼叫

输入数据（续）

功能号	功能	附加数据	LED 指示
71	更改话务员消息 (DSPDBU)	分机号或代表号码（最多 4 位数）	无
72	- 未使用 -	-	-
73	- 未使用 -	-	-
74	- 未使用 -	-	-
75	- 未使用 -	-	-
76	记账长话呼出限制	分机号（最多 4 位数）	
77	- 未使用 -	-	-
78	- 未使用 -	-	-
79	- 未使用 -	-	-
80	汇接振铃设置键	分机号（最多 4 位数）	红灯亮：主侧
81	自动转移至转移键	中继线号 1-15	红灯亮：设定

2. 线路显示键（*00-*99）

功能号	功能	附加数据	LED 指示
*00	- 未使用 -		
*01	中继线键	中继线号 1-51	
*02	中继组/环路键	中继组号 01-25	
*03	虚拟分机键	分机号或部门组号（最多 4 位数）	
*04	停泊保持键	停泊号 01-64	
*05	混合操作键（环路键）	0-2 0：呼入 1：呼出 2：双向	

使用条件

当使用服务代码 852 对某键进行编程时，该键不能使用 851 代码的功能编程直至该键变为未定义(000)。

相关功能

参见上表

功能说明

本项编程用于为虚拟分机键（程序 15-07）设定呼入振铃音范围（0-4）。如果程序 15-09 中的按键振铃使能，则按键将按本程序中设定的音来振铃。另见程序 22-03。下表给出了可用的振铃音。

输入数据

分机号码	最多 4 位数

呼入振铃方式	缺省值	描述
0：音 1 1：音 2 2：音 3 3：音 4 4：来话分机振铃 1	0：音 1	当在专用话机上的功能键指定某一分机或虚拟分机时，选择当在该键上接收呼叫时的振铃音。

呼入信号频率方式	频率	调制
0: 音 1	600/450/16Hz	FM
1: 音 2	450/16Hz	AM
2: 音 3	600Hz	-
3: 音 4	600/450/16Hz	FM
4: 内部来话信号频率		

使用条件

无

相关功能

◆ 虚拟分机/呼叫覆盖

功能说明

本项编程用于设定程序 15-07 中定义的分机的虚拟分机键或虚拟分机组应答键的振铃选项。分别对每一夜间服务模式进行设定。为程序 15-01 中设定的虚拟分机端口分配分机号和名称。在程序 15-07 中对虚拟分机键进行编程（代码*03）。

输入数据

分机号码	最大 4 位数

按键编号（带 DLS 的 KTS）	01-46

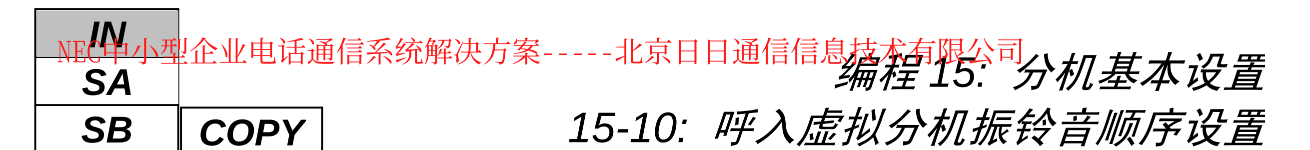
日/夜模式	振铃数据	缺省值
1-8	0： 不振铃 1： 振铃	0

使用条件

在将虚拟分机键从专用电话机程序中清除之前，虚拟分机功能键应设定为不振铃。

相关功能

◆ 虚拟分机/呼叫覆盖



功能说明

本项编程用于设置程序 15-08 中设定的虚拟分机振铃音的优先级（0-4）。当虚拟分机呼叫同时使分机振铃时，将按具有最高级别（如 1 级）的音来振铃，而其他键只是闪动。

输入数据

分机号码	最大 4 位数

顺序	数据	描述	相关编程
1-4	0：音 1 1：音 2 2：音 3 3：音 4 4：来话分机振铃音	当专用电话机上的功能键设定了两部或两部以上的虚拟分机，且分机的振铃音各不相同时，就应设定振铃音的优先级。	15-08

缺省值

按缺省值，虚拟分机振铃音的顺序如下：

顺序	振铃音 （程序 15-08 中设定）
1	0 (音 1)
2	1 (音 2)
3	2 (音 3)
4	3 (音 4)

使用条件

无

相关功能

◆ 虚拟分机/呼叫覆盖

15-11: 虚拟分机延时振铃设定

功能说明

本项编程用于设置分机的虚拟分机或虚拟分机组应答键（程序 15-09 中设定）的延时振铃选项。分别对每一夜间服务模式进行设置。给虚拟分机端口指定分机号（程序 11-04）和名称（程序 15-01）。

在程序 15-07 中虚拟分机键进行编程（代码*03）。

输入数据

分机号码	最大 4 位数

按键编号（带 DLS 的 KTS）	01-46

日/夜模式	振铃数据	缺省值	相关编程
1-8	0： 立刻振铃 1： 延时振铃	0	20-04-03

使用条件

在将虚拟分机键从专用电话机程序中清除之前，虚拟分机功能键应设定为不振铃。

相关功能

◆ 虚拟分机/呼叫覆盖

功能说明

本项编程用来设定每一分机的通话录音存储目标。

注：如果两个程序 14-09 和 15-12 中都定义了存储目标，应采用程序 15-12 中的存储目标。

输入数据

分机号码	最大 4 位数

程序号	项目	输入数据	缺省值	描述	相关编程
15-12-01	录音目的地分机号	最大 4 位数	未设置		
15-12-02	来话自动录音	0：禁止 1：使能	0	当应答呼入中继呼叫时，该选项决定是否自动起动通话录音功能。	
15-12-03	录音内容存储方式	0：指定 1：本信箱	0		
15-12-04	呼出自动录音	0：禁止 1：使能	0	当通过反转极性或时间超时检测到另一方响应时，该选项决定是否自动起动通话录音功能。	

使用条件

无

相关功能

◆ 语音信箱

功能说明

本项编程用于设置每一专用话机的中继线循环键数据。循环按键可以是呼入、呼出或双向的。

输入数据

分机号码	最多 4 位数

按键编号（带 DLS 的 KTS）	01-46

程序号	项目	输入数据
15-13-01	数据 1（呼出）选项	0-25 (0- 为 ARS 设定循环按键， 1-25- 将循环按键设定为特定的中继组)
15-13-02	数据 2（呼入）选项	0-25 (0- 将循环按键设定为所有中继组, 1-25- 将循环按键设定为特定的中继组)

缺省值

可编程功能键编号 : 01-46

数据 1 (呼出)选项 : 0 (为 ARS 设定循环按键)

数据 2 (呼入)选项 : 0 (将循环按键设定为所有中继组)

使用条件

无

相关功能

- 中继线循环键

功能说明

本项编程用于设置每一部门组的功能模式。

输入数据

分机（部门）组号	1-32

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关编程
16-01-01	部门名称	最多 12 个字符	未设定	11-07
16-01-02	部门呼叫循环 该选项用于设置部门呼叫路由,即循环路由(路由到组中所有电话机的循环)或优先路由(首先路由到最高优先级分机的循环)。	0：优先路由 1：循环路由	0	16-02
16-01-03	遇忙部门组路由 该选项用于设置系统如何设定拨打某一占线部门组成员的内部呼叫的路由。拨打该分机的呼叫方或听见忙音,或被分配到第一个可用的部门分机号上。这一情形仅出现在直接拨分机的呼叫,而不是拨打部门号的呼叫上。	0：常规(拨打占线部门成员的内部呼叫方听到忙音) 1：循环(拨打占线部门成员的内部呼叫方被分配到空闲的成员上)	0	
16-01-04	搜索模式	0：呼叫最后一个分机且终止选线。 1：循环	0	
16-01-05	STG 全体振铃模式操作	0：手动 1：自动	0	11-16-10
16-01-06	STG 撤销模式	0：禁止（转接） 1：使能（溢出模式）	0	
16-01-07	STG 回叫限制	0：禁止（回叫） 1：使能（回叫）	0	
16-01-08	STG 呼叫的最大排队数	0-32（0：不排队）	0	
16-01-09	部门组呼叫无应答时间 设定在搜索之前呼叫部门组分机的振铃时长。	0-64800（秒）	15	
16-01-10	搜索类型 设定每一分机(部门)组的搜索类型	0：不排队 1：遇忙搜索 2：无应答搜索 3：遇忙或无应答搜索	0	

16-01: 部门组基本数据设置

使用条件

无

相关功能

◆ 部门组呼叫

功能说明

本项编程用于设置部门组。系统使用这些组进行部门呼叫。为部门组分配程序 16-01 中设定的代表号码，这样，系统用户便可以呼叫到部门。本程序还用于设定每一部门组中各分机的优先级。当呼叫到组内时，分机可以按其优先级顺序振铃。

输入数据

分机号码	最多 4 位

组号	优先级	缺省值	描述	相关编程
1-32	1-999	1 – xxx (见下面的“注”)	设定按组号呼叫的部门组以及呼叫组时分机的优先级。呼叫代接组在程序 23-02 中设置。	11-07

注：优先级的初始值变为程序 11-02 和 11-04 中分配的端口数字顺序。

使用条件

无

相关功能

◆ 部门组呼叫

编程 16: 部门组设置
16-03: 第二部门组

功能说明

本项编程用于设置分机的第二部门组。每一部门组最多可分配 16 部分机。

输入数据

分机（部门）组号	1-32

第二部门组号	分机号	优先级	描述	相关编程
01-16	最多 4 位	0-999	当电话机分成两组或两组以上使用时，应设置该程序。	

缺省值

所有部门组：未设定

使用条件

无

相关功能

◆ 部门组呼叫

功能说明

本项编程用于设置各种系统选项。

输入数据

程序号	项目	输入数据	缺省值	描述	相关编程
20-01-01	话务员接入模式	0：分步 1：循环	0	使用该程序设定呼叫接线员话机时呼叫的优先级。	20-17
20-01-02	测试消息模式	0：呼叫模式 1：缺席模式(忙音)	0	当呼叫设置文本消息的电话时，使用该程序来选择消息模式。	11-11-14 15-07-08
20-01-03	DSP 发送资源选择	0：会议 1：主叫号码 2 : MFC	0		
20-01-04	- 未使用 -	-	-		
20-01-05	DTMF 接收器工作定时器	0-64800（秒）	10	对于 OPX、模拟电话和某些模拟中继线（如 DISA），系统会在端口上加上 DTMF 接收器，并持续工作一定时限。在该时限终止之后，系统释放接收器。	25-07-01
20-01-06	告警时钟持续时间	0-64800（秒）	30	该时限为告警信号的持续时间。	11-11-12
20-01-07	回叫振铃持续时间	0-64800（秒）	15	回叫分机振铃的时限。	11-12-05 15-07-35
20-01-08	中继线排队回叫时间	0-64800（秒）	15	中继线排队回叫分机振铃的时限。	11-12-05 15-07-35
20-01-09	回叫/中继线排队回叫取消时间	0-64800（秒）	64800	在该时限之后，系统取消分机的回叫或中继线排队请求。	11-12-05 15-07-35
20-01-10	中继线保护定时器	0-64800（秒）	1		

使用条件

无

相关功能

◆ 参见上表

20-02: 专用电话机的系统选项

IN
SA
SB

功能说明

本项编程用于设置专用电话的各种系统选项。

输入数据

程序号	项目	输入数据	缺省值
20-02-01	中继线循环键工作模式	0：显示正在使用的循环中继线 1：不显示 模式 | **0：**状态灯 | **1：**熄灭 呼入 | 300 IPM 红灯闪烁 通话 | 绿灯亮（通话话机上） | 熄灭（LED关） 保持 | 60IPM 绿灯闪烁（保持话机上） | 熄灭（LED关）	0
20-02-02	中继线循环接入按键工作模式 该选项用于设置分机的中继组按键的工作模式，可以是呼入接入，或呼出接入，或同时具有两种模式。	0- 呼出/呼入 1- 呼出 2- 呼入	0
20-02-03	- 未使用 -	-	-
20-02-04	呼叫转移后恢复原线 使能（1）或禁止（0）分机应答已被转移但未被接听的呼叫。	0- 不保持 1- 保持	1
20-02-05	头戴耳机遇忙模式 设置头戴耳机分机对于来话忙的条件。	0-禁止 1-使能	0
20-02-06	预选时间 当专用电话机用户预先选择线路键时，系统将在这一时限内记住预选。	0-64800（秒）	5
20-02-07	时间和日期显示模式 设置可显电话上如何显示时间和日期。有两种显示模式。	1-8 1: (12 小时)　星期二 10 3:15PM 5: (24 小时)　星期二 10 15:15	1
20-02-08	LCD 显示保持时间	0-64800（秒）	5

输入数据（续）

程序号	项目	输入数据	缺省值
20-02-09	断开管理 该选项用于使能/禁止系统中继线的断开管理	0：禁止 1：使能	0
20-02-10	进入节电模式前的时间 （程序 15-02-18 应设定为“1”：节电模式）	0：节电模式关 1 : 1 分钟 2 : 2 分钟 3 : 4 分钟 4 : 8 分钟 5 : 16 分钟 6 : 32 分钟 7 : 64 分钟	0
20-02-11	专用电话麦克风的缺省设置	0：关 1：开	1
20-02-12	强制内部呼叫振铃 该选项用于使能或禁止强制内部呼叫振铃。如果使能，呼入内部呼叫将振铃。如果禁止，内部呼叫将发出语音提示	0：禁止(语音) 1：使能(铃音)	0
20-02-13	- 未使用 -	-	
20-02-14	头戴耳机振铃取消时间	0-64800（秒）	30

使用条件

无

相关功能

◆ 无

功能说明

本项编程用于设置普通话机的各种选项。

输入数据

程序号	项目	输入数据	描述	缺省值	相关编程
20-03-01	单线话机（SLT）呼叫等待应答模式	0：叉簧闪断 1：叉簧闪断 + 服务代码 (894)	对于占用的单线话机，将所用模式设置为应答预占线中继呼叫。	0	11-12-47
20-03-02	不理双音多频单线话机（DTMF SLT）端口上收到的 DP（拨号脉冲）拨号	0：处理 1：不处理	该选项用于规定系统是接受脉冲拨号（DP）和双音多频（DTMF）信号（0），还是不理 DP 信号而只接受 DTMF 信号（1）。	0	15-03-01
20-03-03	单线话机到中继线的 DTMF 拨号	0：接收到所有拨打的数据后再发送 1：直接送出	0 类：系统将单线话机所拨出的数字保留在中继线上的缓存中。待接收到所有数字之后，系统再将它们全部发送到中继线上去。如果数字与数字之间的时间间隔大于第 4 项中定时器设定的时间，系统将认为已收到全部的数字。 1 类：系统立即将所接收到的来自单线话机的拨号直接发送到中继线上。 如果单线话机重拨而没有设置暂停，那么，在 1 类的设置下，该键可能不能使用重拨功能拨出功能。	0	20-03-04
20-03-04	单线话机的中继呼叫拨号发送时间	0-64800（秒）		3	
20-03-05	单线话机工作模式	0：正常模式 1：扩展模式 1 2：扩展模式 2		0	
20-03-06	头戴耳机振铃取消时间	0-64800（秒）		5	

使用条件

无

相关功能

◆ 普通话机，模拟

功能说明

本项编程用于设置虚拟分机的各种系统选项。

输入数据

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关编程
20-04-01	呼入应答时虚拟分机的工作模式	0：呼入应答后释放虚拟分机 1：呼入应答后保持虚拟分机	0	
20-04-02	- 未使用 -	-	-	-
20-04-03	呼叫覆盖延迟时限 在本时限之后，为延时振铃（参见程序 15-11）所设定的虚拟分机/呼叫覆盖键将使所覆盖的分机振铃。	0 – 64800(sec) 0 – 64800（秒）	10	15-11

使用条件

无

相关功能

◆ 虚拟分机/呼叫覆盖

20-05: 未使用

功能说明

本项编程现未使用。

功能说明

本项编程用于设定分机的服务等级。共有 15 种服务等级。为设定各种服务等级的选项，请参见程序 20-07 至 20-13。程序 20-06 共有 8 个输入项，每种夜间服务模式各 1 个。

输入数据

分机号码	最多 4 位数字

日/夜模式	分机服务等级	缺省值
1-8	1-15	所有分机均为 1 等级。

使用条件

无

相关功能

- 服务等级

20-07: 服务等级选项（管理员级）

功能说明

本项编程用于定义每一分机的服务等级可用的管理人员服务。

输入数据

服务等级号	01-15

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关程序
20-07-01	人工夜间服务转换 使能/禁止分机使用人工夜服转换。	0：关 1：开	0	11-10-01
20-07-02	改变保留音乐 使能/禁止分机改变保留音乐音。		0	11-10-02
20-07-03	时间设置 使能/禁止分机通过服务代码 828 设置时间。		1	11-10-03
20-07-04	存储缩位拨号存储 使能/禁止分机存储缩位拨号的电话号码。当禁止时，分机仅能显示缩位拨号号码的名称，而不显示电话号码。如果不希望显示用户号码，可以使用该选项。		1	11-10-04
20-07-05	设置/取消自动转移为转移		1	11-10-06 11-10-07 11-10-08
20-07-06	- 未使用 -		-	-
20-07-07	- 未使用 -		-	-
20-07-08	- 未使用 -		-	-
20-07-09	- 未使用 -		-	-
20-07-10	可编程功能键编程 （线路显示键） 使能/禁止分机采用服务代码 852（通过缺省值）对线路显示功能键进行编程。		1	11-11-38
20-07-11	强制中继线断开（仅适用于模拟中继） 使能/禁止分机使用强制中继线断开。		0	11-10-26
20-07-12	中继端口封闭		0	11-10-27
20-07-13	VRS 录音 使能/禁止分机录制、清除和收听 VRS 消息。		1	11-10-19

输入数据（续）

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关程序
20-07-14	VRS 通用信息收听 使能/禁止分机通过拨 4 或服务代码 711 收听通用信息。	0：关 1：开	1	11-10-21
20-07-15	VRS 通用信息录音 使能/禁止分机通过拨服务代码 712 录制、收听或清除通用信息。		1	11-10-22
20-07-16	- 未使用 -		-	
20-07-17	- 未使用 -		-	
20-07-18	SMDR 打印输出汇总分机数据。		0	11-10-23
20-07-19	SMDR 打印输出汇总 STG 数据。		0	11-10-24
20-07-20	SMDR 打印输出汇总账号数据。		0	11-10-25

*各等级均为上述缺省值。

使用条件

无

相关功能

- 服务等级

20-08: 服务等级选项（呼出服务）

IN
SA
SB

功能说明

本项编程用于定义每一分机的服务等级所具有的呼出功能。

输入数据

服务等级号	01-15

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关程序
20-08-01	内部呼叫 使能/禁止分机的内部呼叫。	0：关 1：开	1	
20-08-02	中继线呼叫 使能/禁止分机的呼出中继呼叫。		1	
20-08-03	公共缩位拨号		1	
20-08-04	群组缩位拨号		1	
20-08-05	拨号预览 使能/禁止分机使用拨号预览。		1	
20-08-06	长途限制临时解除 使能/禁止长途限制临时解除（服务代码 875）。		1	21-01-07 21-07
20-08-07	多次重拨 使能/禁止分机使用反复重拨。		1	
20-08-08	长途限制拨号锁 使能（1）或禁止（0）分机使用拨号锁。		0	
20-08-09	热线/直达分机振铃 使能/禁止分机通过这个 COS（服务代码）直达振铃。		0	
20-08-10	免提回话与强制内部呼叫振铃之间的转换 使能/禁止分机对于内部呼入进行强制免提应答或强制内部呼叫振铃。		1	
20-08-11	保护主叫方的呼叫模式转换（内部呼叫）		0	
20-08-12	部门组顺次呼叫 使能/禁止分机使用部门组顺次呼叫。		1	
20-08-13	CLIP 设置主叫用户号码		1	10-03-05
20-08-14	呼叫子地址信息		0	

输入数据（续）

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-08-15	阻塞呼出主叫号码 当用户进行呼叫时，使能（1）/禁止（0）系统自动阻塞呼出主叫号码。如果该选项打开，系统在用户拨号前自动插入主叫号码阻塞码（在程序 14-01-21 中定义）。	0：关 1：开	0	14-01-20 14-01-21
20-08-16	- 未使用 -	-	-	-
20-08-17	ARS 解除接入图	0：禁止 1：使能	0	

*各等级均为上述缺省值。

使用条件

无

相关功能

◆ 服务等级

20-09: 服务等级选项（呼入服务）

IN
SA
SB

功能说明

本项编程用于定义每一分机的服务等级所具有的呼入功能。

输入数据

服务等级号	01-15

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-09-01	DID/ DISA/ DIL/ E&M 的二次呼叫 使能/禁止分机接收来自 DID、DISA、DIL、或专用线的二次呼叫。 *注:* 当该选项设为“1”时，为使第二个 DNIS 主叫方振铃，目标分机必须处于占线状态。如果目标分机没有可供二次呼叫使用的线路或循环键，且前一次呼叫正使分机振铃却尚未得到应答，那么，不管程序如何设置，第二主叫方将听到忙音。	0：关 1：开	0	
20-09-02	主叫号码显示 使能/禁止分机上显示主叫号码。		1	
20-09-03	子地址识别		0	
20-09-04	来电列表通知		1	
20-09-05	设置免提回话或强制内部呼叫振铃 允许/禁止分机对于内部呼入进行免提回话或强制振铃。		1	11-11-15 11-11-16

*各等级均为上述缺省值。

使用条件

无

相关功能

◆ 服务等级

功能说明

本项编程用于定义每一分机的服务等级所具有的应答功能。

输入数据

服务等级号	01-15

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-10-01	群组呼叫代接（组内） 使能/禁止对于在分机自身所在的代接组内振铃的呼叫以及振铃组呼叫的群组代接（服务代码 867）。	0：关 1：开	1	
20-10-02	群组呼叫代接（其他组） 使能/禁止对于在组外振铃的呼叫的群组代接（服务代码 869）。		1	
20-10-03	特定组的群组呼叫代接 使能/禁止对于特定组的群组呼叫代接（服务代码 868）。		1	
20-10-04	群组呼叫代接 使能/禁止分机代接呼入代接组的呼叫（服务代码 867 和 856）。		1	
20-10-05	本组的指定呼叫代接 使能/禁止对于在分机自身所在的代接组内振铃的呼叫的指定代接（服务代码 856）。		1	
20-10-06	会议回应和群呼回应 使能/禁止分机使用交汇式会议和寻呼		1	
20-10-07	一般呼叫的自动应答 使能/禁止分机使用一般呼叫的自动应答（不要求服务代码）。		1	
20-10-08	呼叫覆盖按键的自动摘机应答 使能（1）或禁止（0）分机仅通过摘听筒来应答呼叫覆盖键上的呼入。		0	

*各等级均为上述缺省值。

使用条件

无

相关功能

◆ 服务等级

20-11: 服务等级选项（保持/转移服务）

功能说明

本项编程用于定义每个分机的服务等级所具有的保持和转移功能。

输入数据

服务等级号	01-15

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-11-01	呼叫立刻前转 使能/禁止分机起动呼叫立刻前转。	0：关 1：开	1	
20-11-02	遇忙呼叫前转 使能/禁止分机使用遇忙呼叫前转。		1	
20-11-03	无应答呼叫前转 使能/禁止分机使用无应答呼叫前转。		1	
20-11-04	呼叫转移（双振铃） 使能/禁止分机激活带双振铃的呼叫前转。		1	
20-11-05	跟随呼叫前转 使能/禁止分机起动随身呼叫前转。		1	
20-11-06	无条件转移 使能/禁止分机使用无条件转移。		1	
20-11-07	不保持转移 使能/禁止分机使用不保持转移。		0	
20-11-08	转移信息显示 使能/禁止在应答前显示分机的呼入转移。		1	
20-11-09	群组保持起动 使能/禁止分机起动群组保持。		1	
20-11-10	群组保持应答 使能/禁止分机代接群组保持中的呼叫。		1	
20-11-11	自动挂机转移 使能/禁止分机使用自动挂机转移。		1	
20-11-12	外部呼叫前转 使能/禁止分机设置对其电话的无条件呼叫前转。		0	
20-11-13	保持回叫后接线员转移 使能/禁止分机将从保持状态中回呼的呼叫转移到接线员处。		0	
20-11-14	中继-中继转移限制 禁止（0）或使能（0）中继-中继转移限制选项。如果使能，就不容许中继-中继转移		0	

输入数据（续）

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-11-15	VRS 个人问候信息 使能/禁止分机拨服务代码 713 来录制、收听或清除个人问候消息。	0：关 1：开	1	
20-11-16	呼叫改址 使能/禁止专用电话机用户将呼叫转移到预定目的地（如接线员、语音信箱或其他分机）而不应答。		0	
20-11-17	每一电话组的呼叫转移设置		1	
20-11-18	不回叫 容许（0）或阻止（1）已应答的转移呼叫回叫原分机。		0	
20-11-19	常规/延时停泊 确定分机的服务等级允许常规停泊还是延时停泊。		0	
20-11-20	振铃直入回叫禁止		0	
20-11-21	挂机中继-中继转移限制		0	

*各等级均为上述缺省值。

使用条件

无

相关功能

◆ 服务等级

20-12: 服务等级选项（计费服务）

功能说明

本项编程用于定义每一分机的服务等级所具有的计费功能。

输入数据

服务等级号	01-15

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-12-02	计费通知（ISDN-AOC）	0：关 1：开	1	
20-12-03	- 未使用 -		-	-

*各等级均为上述缺省值。

使用条件

无

相关功能

◆ 服务等级

功能说明

本项编程用于定义每一分机所具有的辅助功能。

输入数据

服务等级号	01-15

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-13-01	长时通话告警 使能/禁止长时通话告警音。	0 : Off 关 1 : On 开	1	
20-13-02	长时通话切断（呼入） 使能/禁止分机使用对于呼入电话的长时通话切断。		0	
20-13-03	长时通话切断（呼出） 使能/禁止分机使用对于呼出电话的长时通话切断。		0	
20-13-04	呼叫前转/DND 临时解除 使能/禁止分机使用呼叫前转/DND 优先。		1	
20-13-05	内部呼叫摘机信号 使能（1）/禁止（0）分机接收挂机信号。		1	
20-13-06	自动摘机信号 允许占线分机手动（0）或自动（1）接收挂机信号。		0	
20-13-07	信息等待 使能/禁止分机的信息等待功能。		1	
20-13-08	会议 使能/禁止分机发起会议或会议回应。		1	
20-13-09	保密解除 使能/禁止分机发起语音呼叫会议。		1	
20-13-10	强插模式 将分机强插设置为语音模式（0）或监听模式（1）。		0	
20-13-11	房间监听，发起分机 使能/禁止分机发起房间监听。		0	
20-13-12	房间监听，被监听分机 使能/禁止分机被监听。		0	
20-13-13	继续拨号 使能/禁止分机使用继续拨号，以允许分机通话时发送 DTMF 信号。		1	
20-13-14	部门呼叫 使能/禁止分机呼叫部门组。		1	

输入数据（续）

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-13-15	强插，发起端 使能/禁止分机端分机的强插。	0：关 1：开	1	
20-13-16	强插，接收端 阻止/容许受话端分机的强插。		1	
20-13-17	强插音/显示 该选项用于使能/禁止强插音。如果使能，呼叫方将听到提示音，并且当另一分机强插到他们的对话中时，其显示器将指示“Barge In（强插）”。如果禁止，则没有提示音和显示器指示。		1	
20-13-18	可编程功能键编程（一般功能键） 使能/禁止分机采用服务代码 851（通过缺省值）对普通功能键进行编程（关于服务代码 852，请参见程序 20-07）。		1	
20-13-19	可选显示信息 使能/禁止分机使用可选显示消息交换。		1	
20-13-20	账号/长途限拨接线员提示 当分机输入不正确的账号或违反长途限拨时，使能/禁止接线员发出提示音。		0	
20-13-21	分机名称 使能/禁止分机给自己起名。		1	
20-13-22	被叫方状态 显示被叫方的详细状态。		0	
20-13-23	显示转移原因 选择分机是否显示将呼叫转移到其他分机的原因（遇忙呼叫前转，无应答呼叫前转，DND）。		0	
20-13-24	按线路键解除保密 使能（1）或禁止（1）用户按外线键强行插入外部呼叫。如要使用该选项，强插功能必须使能。		0	
20-13-25	- 未使用 -		-	
20-13-26	- 未使用 -		-	
20-13-27	占线虚拟分机。		1	
20-13-28	容许 COS 改变 使能（1）/禁止（0）通过服务代码 177 来改变分机的服务代码（COS）。		0	
20-13-29	群呼显示 使能（1）或禁止（0）分机显示群呼信息。		1	
20-13-30	背景音乐 在分机的服务等级中，容许（0）或禁止（0）分机打开和关闭背景音乐。		1	

输入数据（续）

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-13-31	被叫用户号码显示（COLP）	0： 关 1：开	0	
20-13-32	拒绝多方插入 使能（1）或禁止（0）分机让多个用户插入其对话。		0	
20-13-33	- 未使用 -		-	
20-13-34	阻止手动摘机信号 使能（1）或禁止（0）分机阻止手动发送摘机信号。		0	
20-13-35	阻止预占线 使能（1）或禁止（0）分机阻止呼叫方拨 2 预占线。		0	
20-13-36	呼叫定时器 在分机的服务等级中，使能（1）或禁止（0）分机使用呼叫定时器。		1	
20-13-37	- 未使用 -		-	
20-13-38	头戴耳机振铃		0	

*各等级均为上述缺省值。

使用条件

无

相关功能

◆ 服务等级

20-14: DISA/E&M 的服务等级选项

功能说明

本项编程用于使能/禁止 DISA 和 E&M 连接线路的服务等级选项。DISA 用户的 DISA 服务等级在程序 25-09 中设定，而专用线服务等级则在程序 34-02 中设定。最多可以定义 15 种 DISA/E&M 服务等级。

注：本程序支持模拟中继 - 模拟中继呼叫和 ISDN 中继 - ISDN 中继呼叫。但是，不支持模拟中继 - ISDN 中继和 ISDN 中继 - 模拟中继。

输入数据

服务等级号	01-15

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-14-01	首位数字吸收 使能或禁止连接线路吸收（忽略）首位呼入数字。该选项用于专用线与 3 位和 4 位的专用线服务兼容。该选项不适用于 DISA。	0 : Off 关 1 : On 开	0	
20-14-02	中继组路由/ARS 接入 该选项使能或禁止 DISA 或专用线呼叫方拨 9 来选择中继组路由或自动路由选择（ARS）。		0	
20-14-03	中继组接入 该选项使能或禁止 DISA 或专用线呼叫方将外部呼叫接入中继组（服务代码 814）。		0	
20-14-04	公共缩位拨号 该选项使能或禁止 DISA 或专用线呼叫方使用系统的公共缩位拨号。		0	
20-14-05	呼叫接线员 该选项使能或禁止 DISA 或专用线呼叫方拨 0 呼叫电话系统接线员。		0	
20-14-06	内部寻呼 该选项使能或禁止 DISA 或专用线呼叫方使用电话系统内部寻呼。		0	
20-14-07	外部寻呼 该选项使能或禁止 DISA 或专用线呼叫方使用电话系统外部寻呼。		0	
20-14-08	直接中继接入 该选项使能或禁止 DISA 或专用线呼叫方使用直接中继接入（服务代码 815）。		0	

输入数据（续）

程序号	项目	输入数据	缺省值 *	相关编程
20-14-09	强制中继线断开<不适用 ISDN T-点> 该选项使能或禁止专用线呼叫方使用强制中继线断开（服务代码*26）。DISA 呼叫方不能使用该选项。	0：关 1：开	0	
20-14-10	通过 DISA 遥控设置呼叫前转		0	
20-14-11	DISA/专用线强插 该选项使能或禁止 DISA 或局间连接中继呼叫方使用强插功能。		0	

使用条件

无

相关功能

◆ 服务等级

功能说明

本项编程用于定义各种振铃类型的振铃周期。

输入数据

程序号	项目	输入数据	缺省值*	相关编程
20-15-01	中继线上的正常呼入	1-13	3	
20-15-02	PBX,CES 呼入		8	
20-15-03	内部呼入		8	
20-15-04	DID/DISA		8	
20-15-05	DID		8	
20-15-06	E& M 专用线上的拨入		8	
20-15-07	SLT 的门电话振铃		2	
20-15-08	虚拟分机振铃		8	
20-15-09	回叫		4	
20-15-10	SLT 告警		5	
20-15-11	VRS 信息等待呼入		6	

振铃循环次数

振铃循环数	振铃周期
1	不支持
2	通：2.0 / 断：4.0
3	通：1.0 / 断：2.0
4	通：0.5 / 断：0.5
5	通：0.3 / 断：0.4
6	通：0.5 / 断：0. 5/ 通：0.5/断：1.5
7	通：0.3 / 断：0.3 / 通：0.3/断：5.1
8	通：0.3 / 断：0. 3/ 通：0.3/断：2.1
9	通：0.2 / 断：0.2 / 通：0.2/断：0.2 / 通：0.2/断：2.0
10	通：1.0 / 断：4.0
11	通：0.3 / 断：0.3 / 通：0.3/断：4.1
12	通：1.0 / 断：3.0
13	通：0.3 / 断：0.3 / 通：0.3/断：2.1

使用条件

无

相关功能

- 无

功能说明

本项编程用于输入可选的显示消息。

共有 20 条字母数字消息，每条最多 16 个字符。用下表来编制消息。

<table>
<tr><th rowspan="2">键</th><th colspan="13">按键次数</th></tr>
<tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th></tr>
<tr><td>1</td><td>1</td><td>@</td><td>[</td><td>¥</td><td>]</td><td>^</td><td>_</td><td>`</td><td>{</td><td>|</td><td>}</td><td>→</td><td>←</td></tr>
<tr><td>2</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>a</td><td>b</td><td>c</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>d</td><td>e</td><td>f</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>g</td><td>h</td><td>i</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>j</td><td>k</td><td>l</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>M</td><td>N</td><td>O</td><td>m</td><td>n</td><td>o</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>P</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>p</td><td>q</td><td>r</td><td>s</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>T</td><td>U</td><td>V</td><td>t</td><td>u</td><td>v</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td>w</td><td>x</td><td>y</td><td>z</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>0</td><td>0</td><td>!</td><td>“</td><td>#</td><td>$</td><td>%</td><td>&</td><td>’</td><td>(</td><td>)</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>*</td><td>*</td><td>+</td><td>,</td><td>-</td><td>.</td><td>/</td><td>:</td><td>;</td><td><</td><td>=</td><td>></td><td>?</td><td></td></tr>
<tr><td>LND</td><td colspan="13">光标左移</td></tr>
<tr><td>OPAC</td><td colspan="13">光标右移</td></tr>
<tr><td>CLEAR</td><td colspan="13">清除从闪烁光标点开始至右端的所有输入。</td></tr>
<tr><td>FLASH</td><td colspan="13">将光标移至显示器的上行，再按一下则将光标移回下行。</td></tr>
</table>

输入数据

可选显示消息号	01-20

文本数据
16 个字符

缺省值

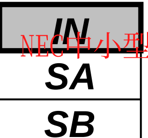
消息号	消息
1	MEETING_BY_##:##
2	ROOM_ -_ #######
3	COME BACK ##:##
4	CALL_ ##########
5	CALL_AFTER_##:##
6	LUNCH_BACK_##:##
7	B.TRIP_BACK##/##
8	B.TRIP##########
9	GONE_FOR_THE_DAY
10	DAY_OFF_BY_##/##
11	MESSAGE_11
12	MESSAGE_12
13	MESSAGE_13
14	MESSAGE_14
15	MESSAGE_15
16	MESSAGE_16
17	MESSAGE_17
18	MESSAGE_18
19	MESSAGE_19
20	MESSAGE_20

使用条件

"_" 表示空格

相关功能

- 可选显示消息



功能说明

本项编程用于指定接线员。当分机用户拨“0”或“9”时（程序 11-01 类 5 中定义），呼叫便转到本程序中所选的接线员处。

如果程序 90-11-01 中未指派分机，本选项中指派的分机上将出现系统告警。

输入数据

接线员号	1-8

程序号	项目	输入数据	缺省值	相关编程
20-17-01	接线员分机号。	最多 4 位数字	未设定	11-01
20-17-02	接线员控制台	0：常规 KTS 1：特殊接线员控制台	0	

使用条件

无

相关功能

- 内部呼叫

20-18: 服务音计时器

功能说明

本项编程用于设定系统服务音定时器的值。

关于每一选项及其范围和缺省设置，请参见下表。

输入数据

程序号	项目	输入数据	缺省值	描述	相关程序
20-18-01	分机拨号音发送定时器	0 – 64800（秒）	30	在听到内部呼叫拨号音后，KTS 用户在该时限内拨出内部呼叫的第一个数字。	
20-18-02	忙音发送定时器	0 – 64800（秒）	15		
20-18-03	拥塞音发送定时器	0 – 64800（秒）	10	当系统资源缺乏时（如 DTMF 接收器资源），给出忙音。	
20-18-04	告警音发送定时器	0 – 64800（秒）	10	该选项设定呼叫等待音之间的时间间隔，以及摘机提示信号之间的时间间隔。	
20-18-05	KTS 确认音发送定时器	0 – 64800（秒）	10		
20-18-06	呼叫等待音时间间隔	0 – 64800（秒）	10		
20-18-07	侵入音	0 – 64800（秒）	0	在呼叫被中断之后（如强插，语音信箱通话录音，话音插入，等等），系统在该时限之后反复发出侵入音。通常情况下，输入 0 关闭该时限。	
20-18-08	会议音时间间隔	0 – 64800（秒）	0		
20-18-09	告警嘟嘟音信号时限	0 – 64800（秒）	60		14-01-18

使用条件

无

相关功能

◆ 特色振铃、信号音和闪断方式

功能说明

本项编程用于定义主叫号码功能的系统选项。

输入数据

程序号	项目	输入数据	缺省值
20-19-01	显示数字多于 12 位时主叫号码的显示格式	0：前 10 位 1：后 10 位	0
20-19-02	主叫号码等待定时器 当收到呼入的 CO 呼叫时，系统起动定时器，在设定的等候时间内获得主叫号码信息之后再连接 CO 呼叫。	0-30(秒.)	5
20-19-03	主叫号码编辑模式 使能/禁止分机编辑所存储的主叫号码信息。	0：关 1：开	0
20-19-04	等待设备 IE 定时器。	0-64800(秒.)	10
20-19-05	主叫号码发送器工作定时器。	0-64800(秒.)	0
20-19-06	主叫号码发送器保护定时器。	0-64800(秒.)	0

使用条件

无

相关功能

◆ 特色振铃、信号音和闪断方式

20-20: 无来电显示信息设置

功能说明

本项编程用于定义未收到主叫号码信息时的显示消息。

输入数据

程序号	项目	输入数据	缺省值
20-20-01	保密电话	最多 16 个字母数字字符	UNAVAILABLE INFO
20-20-02	超出服务区的呼叫		OUT-OF-STATE
20-20-03	错误的呼叫信息		NO CALLER INFO

使用条件

无

相关功能

- 来电显示

功能说明

本项编程用于定义有关长时通话功能的系统选项。

输入数据

程序号	项目	输入数据	缺省值
20-21-01	长时通话告警 1 在该时限之后，发出长时通话告警音。	0-64800（秒）	170
20-21-02	长时通话告警 2 在第 1 次长话告警音后，经过该时限之后，再次发出告警音。	0-64800（秒）	180
20-21-03	呼入长时通话切断 该定时器确定系统等待多长时间后断开入局呼叫。	0-64800（秒）	0
20-21-04	呼出长时通话切断 该定时器确定系统等待多长时间后断开出局呼叫。	0-64800（秒）	0

使用条件

无

相关功能

◆ 长时通话切断

功能说明

本项编程用于定于与 CTI 功能相关的系统选项。

输入数据

程序号	项目	输入数据	缺省值
20-23-01	CTI 延迟振铃定时器。	0-64800（秒）	30
20-23-02	ALERT 提示回复时间（CTI）	0-64800（秒）	8
20-23-03	中继虚拟桥－TSP 驱动器 使能或禁止系统向 TSP 驱动器发送中继或虚拟分机信息。	0：关 1：开	0
20-23-04	SLT 等候摘机定时器。	0-64800（秒）	30

使用条件

无

相关功能

◆ 计算机与电话集成应用（CTI）

功能说明

本项编程用于定义 ISDN 系统选项。

输入数据

程序号	项目	输入数据	缺省值
20-25-01	用户挂机后发送释放消息	0 : 服务关 1 : 服务开	1
20-25-02	进展指示信息元检测		1
20-25-03	SLT 呼出的承载能力选择	0 : 3.1kHz 音频 1 : 语音	0
20-25-04	用户拨第一个号码之前发送拨号音（重叠发送模式）在重叠发送模式下，当 SETUP 消息中包含 CLI 时，如果网络侧停止发送拨号音，系统将代替网络发送拨号音，直至用户拨出第一个号码。	0 : 服务关 1 : 服务开	0
20-25-05	发送断开消息后 T305 定时器起动		1
20-25-06	呼叫进程发送模式。		1
20-25-07	收到断开信息后设定忙音模式。		0
20-25-08	底层兼容性（LLC）的使用		1
20-25-09	高层兼容性发送（HLC）的使用		1
20-25-10	S-点终端占用模拟中继线		0
20-25-11	当收到日期/时间信息元时自动改变系统时钟		1
20-25-12	当呼出收到提示消息时转出呼入自动返回连接消息		0
20-25-13	当中继呼叫收到释放信息时使用忙音		0

使用条件

无

相关功能

◆ ISDN 兼容性

20-26: 计费系数

IN
SA
SB

功能说明

本项编程用于定义网络计费单价将增加的总量。

输入数据

服务等级号	01-15

程序号	项目	输入数据	缺省值
20-26-01	计费单价所乘的百分比	100-500%	100

使用条件

无

相关功能

◆ 用户详细信息记录（SMDR）

功能说明

本项编程设置呼出电话的服务选项。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始值	相关编程
21-01-01	中继线占用方式	0：优先路由 1：循环路由	0	14-05 14-06
21-01-02	内线拨号时间 占用内线后，在这个间隔内分机用户必须 拨出每个号码。	0-64800 (秒)	10	
21-01-03	中继线拨号时间（外部） 系统等待这个时间间隔，然后将电话进入 通话状态。（这个时间后呼叫计时器开 始，这个时间内不允许强插。）	0-64800 (秒)	10	14-02-08
21-01-04	DTD 电路的检查时间	0-64800 (秒)	5	
21-01-05	拨号音检测时间 如果允许拨号音检测，系统在这个时间间 隔内等待来自电话局的拨号音。这个时间 后，系统假设拨号音不存在。如果禁止这 个计时器（使系统继续等待），输入 0。	0-64800 (秒)	0	
21-01-06	在第一位号码之后的暂停	0-64800 (秒)	3	
21-01-07	长途限制临时解除时间 拨长途限制解除服务码之后，在这个时间间隔中，系统解除长途限制。	0-64800 (秒)	10	
21-01-08	预拨号显示保持时间	0-64800 (秒)	5	
21-01-09	热线分机计时器 在这个时间间隔之后，热线分机自动呼叫编程预设的目标。	0-64800 (秒)	5	
21-01-10	长途限制等级路径控制位数	0-36	0	
21-01-11	长途限制等级路径控制拨号计时	0-60(秒)	0	
21-01-12	- 未使用 -	-	-	
21-01-13	- 未使用 -	-	-	

输入数据（续）

编程号	项目	输入数据	初始值	相关编程
21-01-14	强制帐目码拨号时间 系统在这个间隔中等待用户输入帐目码。	0-64800(秒)	3	
21-01-15	呼出禁止 – 在呼入线上	0：服务关 1：服务开	0	15-01-05 21-01-16 21-07-17
21-01-16	拨号检测监督计时	0-64800(秒)	20	15-01-05 21-01-15 21-01-17
21-01-17	呼出禁止限制位数 – 在呼入线上	1-9 (位)	4	15-01-05 21-01-15 21-01-16

使用条件

无

相关功能

◆ 中继线呼叫，呼出

功能说明

本项编程为分机分配中继线组路由（编程14-06 设置）。

输入数据

分机号码	最大 4 位

日/夜模式	路由表号	初始值	相关编程
1-8	0-25 (0 : 未使用)	1	14-06 14-01-07

使用条件

无

相关功能

无

21-03: 中继线的中继线组路由

IN
SA
SB

COPY

功能说明

本项编程为中继线分配中继线组路由（编程 14-06 设置），用于自动呼叫前转服务。

输入数据

中继线端口号	1-51

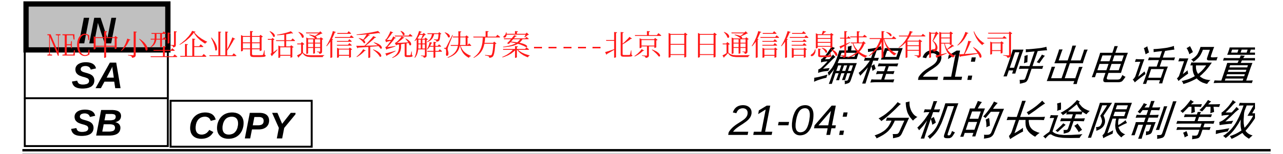
日/夜模式	路由表号	初始值	相关编程
1-8	0-25 (0： 未使用)	0	14-06 14-01-07

使用条件

无

相关功能

◆ 中继线组路由



功能说明

本项编程为分机分配长途等级。长途等级的编程详见编程 21-05 和 21-06。

输入数据

分机号码	最大 4 位

日/夜模式	长途等级	初始值	相关编程
1-8	1-15	2	14-01-08 21-05

使用条件

无

相关功能

◆ 长途限制

编程 21: 呼出电话设置

21-05: 长途限制等级

功能说明

本项编程设置系统的长途限制等级（1-15)。

输入数据

长途限制等级号	1-15

编程号	项目	输入数据	说　明	相关编程
21-05-01	国际长途限制码表	0...未指定 1...指定	这个选项分配长途限制等级中的国际长途限 制表。在编程 21-06-01 中输入国际长途限制表的数据。	21-06-01
21-05-02	国际长途允许码表		这个选项分配长途限制等级中的国际长途限 制表。在编程 21-06-02 中输入国际长途允许 表的数据。	21-06-02
21-05-03	- 未使用 -	-	-	
21-05-04	拨号最大位数	0：禁止 1：分配表 1 2：分配表 2 3：分配表 3 4：分配表 4	选择最大位数表（由 21-06-03 定义），用于 定义呼出的最大拨号位数。	21-06-04
21-05-05	公共允许码表	0...未指定 1...指定	这个选项规定是否选用编程 21-06-04 定义的表。	21-06-05
21-05-06	公共限制码表	0...未指定 1...指定	这个选项规定是否选用编程 21-06-05 定义的表。	21-06-06
21-05-07	允许码表	0：禁止 1：分配表 1 2：分配表 2 3：分配表 3 4：分配表 4	选择编程 21-06-06 定义的表 1-4 。	21-06-07
21-05-08	限制码表		选择编程 21-06-07 定义的表 1-4 。	
21-05-09	公共缩位拨号限制	0... 不限制 1... 遵从限制表	这个选项允许/禁止公共缩位拨号的长途限制等级。如果允许，公共缩位拨号和人工拨号使用相同的等级。	
21-05-10	公共分组拨号限制	0... 不限制 1... 遵从限制表	这个选项允许/禁止分组缩位拨号的长途限制等级。如果允许，分组缩位拨号和人工拨号使用相同的等级。	
21-05-11	内线电话限制	0：禁止 1：允许	这个选项规定是否限制内线电话。	

输入数据（续）

编程号	项目	输入数据	说　明	相关编程
21-05-12	PBX 电话限制	0：禁止 1：允许	这个选项规定连接到PBX的中继线如何使用长途限制。如果允许，在拨 PBX 接入码后，系统开始长途限制。用户不能拨 PBX 的分机号码。如果禁止，系统只限制包括 PBX 接入码的电话。系统不限制拨打 PBX 分机。 确认编程 21-05-04（最大位数表）允许 PBX 长途电话（一般 12 位）。	
21-05-13	专用线限制	0：禁止 1：允许	这个选项规定是否使用编程 34-08 设置的长途限制。	34-08

初始值

等级	编程 No.21-05-												
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

使用条件

无

相关功能

◆ 长途限制

21-06: 长途限制表数据设置

功能说明

本项编程设置系统的长途限制数据。每个表中可以输入 1-9, 0, *, #。

输入数据

编程号	项目	表	输入数据	初始值	说明
21-06-01	国际长途限制表	1-10	拨号 (最大 4 位)	未设置	这个选项编程国际长途的限制表。系统 共有 10 个国际长途限制表。每个输入 的数据最大 4 位。
21-06-02	国际长途允许表	1-20	拨号 (最大 6 位)	未设置	这个选项编程国际长途的允许表。系统 共有 20 个国际长途允许表。每个输入 的数据最大 6 位。
21-06-03	最大位数表	1-4	4-30	表 1-4 = 30 位	这个选项编程每个表中允许呼出的最大位数。
21-06-04	公共允许表	1-10	拨号 (最大 4 位)	未设置	这个选项编程公共允许表。包括 10 个 公共允许的拨号号码。
21-06-05	公共限制表	1-10	拨号 (最大 12 位)	未设置	这个选项编程公共限制表。包括 10 个 公共限制的拨号号码。
21-06-06	允许表	1-4 (表) 1-200 (输入 数据)	拨号 (最大 12 位)	未设置	这个选项编程允许码表。如果系统设有 长途等级限制，用户只能拨这个表和公共允许表（21-06-04）中允许的号码。共有 4 个允许码表，每个表最大输入 200 个数据。系统允许的电话与输入的数据完全相同。
21-06-07	限制表	1-4 (表) 1-200 (输入 数据)	拨号 (最大 12 位)	未设置	这个选项编程限制码表。如果系统设有 长途等级限制，用户不能拨这个表中的号码。共有 4 个限制码表，每个表最大输入 200 个数据。系统限制的电话与输入的数据完全相同。

输入数据（续）

编程号	项目	表	输入数据	初始值	说明
21-06-08	PBX 接入码	1-4	拨号 (最大 2 位)	未设置	这个选项设置 PBX 接入码。当系统连接于 PBX 时，使用这个接入码占用 PBX 中继线。对于 PBX 中继线（编程 14-04）系统只限制包括这个接入码的电话。如果系统连接 PBX，即使不用长途等级限制，也应设置这个选项。 PBX 接入码最大 2 位，可使用数字 0-9, #, * 和外线键 1（无关位）。如果使用帐目码，在 PBX 接入码中不要有*号。 否则 * 号后，停止送出电话号码。输入 1-4 对应 4 个 PBX 接入码，每个码最大 2 位。
21-06-09	特殊呼出码	1-20	拨号 (最大 8 位)	未设置	
21-06-10	呼出码设置	1-20	拨号 (最大 4 位)	未设置	

使用条件

无

相关功能

- ◆ 长途限制

21-07: 长途限制临时解除密码

功能说明

本项编程设置分机的长途限制临时解除码。每个密码必须设置 4 位，可使用数字 0-9, # 和 *的任何组合。每个分机可以有各自的密码，或许多分机共享相同的密码。

输入数据

分机号码	最大 4 位

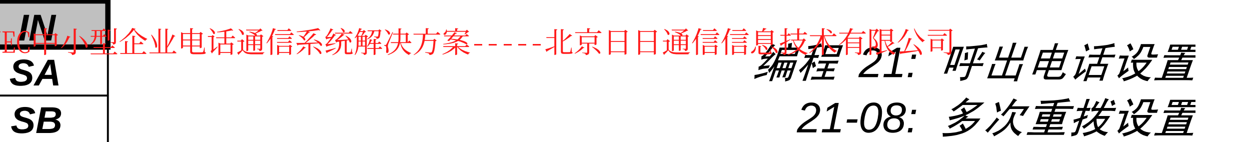
密码	初始设置	相关编程
固定 4 位	未设置	21-01-07 20-08-06

使用条件

无

相关功能

- 长途限制



功能说明

本项编程定义自动重拨选项。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始值	相关编程
21-08-01	多次重拨次数 设置当电话不能接通时，自动重拨的次数。	0-255	3	
21-08-02	多次重拨间隔时间 设置每次尝试自动重拨的时间间隔。	0-64800(秒)	60	
21-08-03	多次重拨呼叫时间 在占用中继线后，在这个时间内重拨呼出。在这个时间后，等待重拨间隔时间（计时器 2）过后再进行尝试。	0-64800(秒)	30	
21-08-04	ISDN 中继线忙音计时器 当被叫分机忙时，设置 ISDN 中继线的忙音送出计时 器。	0-64800(秒)	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 多次重拨

21-09: 拨号锁设置

功能说明

本项编程定义拨号锁的长途限制等级和管理人员使用的拨号锁密码。

输入数据

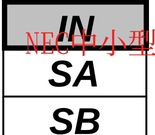
编程号	项目	输入数据	初始值	相关编程
21-09-01	拨号锁的长途限制等级 设置拨号锁使用的长途限制等级。	1-15	1	
21-09-02	管理人员密码 设置 4 位密码，管理人员可允许/禁止其他分机的拨 号锁。	0-9,*,# 4-位固定	未设置	

使用条件

本项功能由密码和服务等级控制。如果所有服务等级允许使用拨号锁，如果知道密码，每个人都相当于管理人员

相关功能

◆ 长途限制



功能说明

本项编程定义拨号锁的长途限制等级，用于分机设置拨号锁限制。如果数据是"0"，长途限制等级遵从编程 21-09-01 的限制。

输入数据

分机号码	最大 4 位

长途限制等级	初始值
0,1-15 (0：未设置)	0

使用条件

无

相关功能

◆ 长途限制

21-11: 直达分机（热线）设置

IN
SA
SB

COPY

功能说明

本项编程定义每个分机的热线目标号码。

输入数据

分机号码	最大 4 位

热线目标号码	初始值	相关编程
0, *, #, 暂停，闪断，@ (等待响应码) (最大 36 位)	未设置	20-08-09 21-01-09

使用条件

无

相关功能

◆ 热线分机

功能说明

本项编程分配每个中继线的主叫用户号码 （最大 16 位）。当没有分配分机主叫号码（编程 21-13）的分机用户拨打电话时， 系统送出 ISDN 中继线的主叫号码（编程 21-12）。

注：如果编程 21-12 和 21-13 均分配了主叫号码，系统优先送出编程 21-13 设置的数据。

输入数据

中继线端口号	1-51

主叫用户号码	初始设置
0-9,*,# (最大 16 位)	未设置

使用条件

无

相关功能

◆ ISDN 兼容

21-13: ISDN 分机的主叫用户号码

IN
SA
SB

功能说明

本项编程分配每个分机的主叫用户号码 （最大16位）。主叫号码是拨入的用户号码。当没有分配分机主叫号码（编程 21-13）的分机用户拨打电话时，系统送出 ISDN中继线的主叫号码（ 编程 21-12）。

注：如果编程 21-12 和 21-13 均分配了主叫号码，系统优先送出编程 21-13 设置的数据。

输入数据

分机端口号	最大 8 位

主叫用户号码	初始设置
0-9,*,# (最大 16 位)	未设置

使用条件

无

相关功能

◆ ISDN 兼容

功能说明

本项编程分配随身长途限制的密码和等级。每个密码为 6 位，可使用分机 0-9, # 和 *。

输入数据

ID 表号码	1-500

编程号	项目	输入数据	初始值	相关编程
21-14-01	用户 ID	拨号 (6 位固定)	未设置	
21-14-02	随身长途限制等级	1-15	15	

使用条件

无

相关功能

- 长途限制

21-15: 分机的第二中继线组路由

功能说明

本项编程指定分机拨第二中继线组路由码时使用的路由。参考编程 11-09-02 - 第二中继线占用码。编程 14-06 设置中继线组路由。当输入这个选项的数据时，输入路由号或 0（不能占用第二中继线组路由。）

输入数据

分机号码	最大 4 位

日/夜模式	路由表号	初始设置	相关编程
1-8	0-25 (0： 未设置)	0	11-09-02 14-01-07 14-06

使用条件

无

相关功能

◆ 中继线呼叫，呼出

功能说明

本项编程现在未使用。

21-18: 未使用

功能说明

本项编程现在未使用。

功能说明

本项编程现在未使用。


– 记 录 –

功能说明

本项编程设置呼入电话的服务选项。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始值	说 明	相关编程
22-01-01	呼入电话优先	0 = 内线优先 1 = 中继线优先	1	如果内线电话和中继线电话同时振铃，使用这个选项定义优先应答的电话。	
22-01-02	呼入电话振铃无应答提醒	0：禁止 1：允许	0	如果允许，当呼入电话振铃时间长于编程 22-01-03 设置的时间间隔时，变为特殊的音调，提醒用户这个电话振铃时间过长还未应答。如果禁止，无此功能。	22-01-03 22-01-04
22-01-03	振铃无应答提醒时间	0-64800(秒)	60	如果中继线呼入电话在专用电话机上振铃超过这个时间，变为特殊的音调的振铃音。提醒用户这个电话振铃时间过长还未应答。	22-01-02
22-01-04	DIL 无应答回叫时间	0-64800(秒)	0	DIL 呼入电话在编程设置的目标分机上振铃时间长于这个时间间隔时， 转移到 DIL 无应答振铃组（编程 22-08 设置）。	
22-01-05	- 未使用 -	-	-	-	
22-01-06	DID 振铃无应答 时间	0-64800(秒)	20	在系统设置了 DID 振铃无应答转移的 条件下，这个选项设置振铃无应答的 时间。超过这个时间间隔，DID 电话 被转移到预设的振铃组。	22-12
22-01-07	DID 呼入振铃组无应答时间	0-64800(秒)	20		
22-01-08	DID 呼叫无应答时间	0-64800(秒)	60		
22-01-09	DID 中继线到中继线无应答时间	0-64800(秒)	20		

22-01: 呼入电话的系统选项

输入数据（续）

编程号	项目	输入数据	初始值	说明	相关编程
22-01-10	VRS 等待信息操作方式	0- 始终允许 1- 人工操作改变	0	使用这个选项设置自动话务台和排队信息的操作方式。	22-14 22-15 22-08 22-04 22-01-04 20-15-11 15-07
22-01-11	VRS 等待信息间隔时间	0-64800 (秒)	20	设置自动话务台和排队信息的发送持续时间。 在这个指定的时间中，信息被重复的送出。	22-14-06 22-15-06

使用条件

无

相关功能

- 中继线呼叫，应答

功能说明

本项编程分配每个中继线的呼入类型，可在每个夜服方式下设置服务选项。

输入数据

中继线端口号	1-51

日/夜模式	呼入类型	初始值	说明	相关编程
1-8	0： 普通 1 : VRS (如果没有安装 VRS，送二次拨号音) 2 : DISA 3 : DID 4 : DIL 5： 未使用 6： 延时 DID	0	使用这个选项设置中继线的呼入类型	14-04

使用条件

无

相关功能

◆ 中继线呼叫，应答

22-03: 中继线振铃音设置

IN
SA
SB

COPY

功能说明

本项编程选择中继线的振铃音。系统有 3 种可选择的振铃音模式。

输入数据

中继线端口号	1-51

振铃音模式	初始植	说明	相关编程
0-2 （振铃音模式 1-3）	0	使用这个选项选择中继线的振铃音。系统有 3 种可选的振铃音模式。	15-02

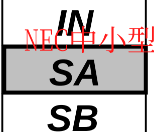
呼入信号频率模式	频率	调制
0: 音 1	600/450/16Hz	FM
1: 音 2	450/16Hz	AM
2: 音 3	600Hz	

使用条件

无

相关功能

◆ 可选振铃音



功能说明

本项编程分配分机的振铃组。使用编程 22-05 设置中继线振铃组。系统可设置 32 个振铃组。

输入数据

呼入振铃组	1-25

呼入振铃组号	分机号码	说明	相关编程
01-32	最大 4 位	使用这个选项分配分机的振铃组。呼入电话时，分机振铃取决于振铃组的编程。	22-02 22-05 22-06

初始设置

呼入振铃组 1，分机 200 振铃，其他分机不振铃。

使用条件

无

相关功能

- 振铃组

22-05: 普通中继线振铃组

功能说明

本项编程分配中继线振铃组。

输入数据

中继线端口号	1-51

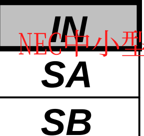
日/夜模式	呼入振铃组	初始值	说明	相关编程
1-8	0： 未设置 1-25： 呼入振铃组 101 : DSPDB-VM	1	使用这个选项分配普通中继线（22-02）呼入振铃组（22-04）。	22-04 22-06

使用条件

无

相关功能

◆ 振铃组



功能说明

本项编程定义在普通呼入方式下，分机是否振铃。

输入数据

分机号码	最大 4 位

日/夜模式	呼入振铃组	初始值	相关编程
1-8	0：不振铃 1：振铃	1	22-04 22-05

使用条件

无

相关功能

- 中继线呼入，应答

22-07: DIL 设置

功能说明

本项编程分配 DIL 呼入中继线的目标分机或部门组。 DIL 呼入时分机直接振铃，任何其他分配图或振铃组设置均对其无效。 如果分机有外线键，DIL 振铃在外线键上显示。如果分机没有外线键，DIL 振铃在回路键（如果 编程）或一个 CALL 键上显示。 使用编程 22-02 定义中继线为 DIL。可以在 8 个夜服方式下分配 DIL。

输入数据

中继线端口号	1-51

日/夜模式	转移目标号	初始值	相关编程
1-8	• 分机 • 部门组号码 (最大 4 位)	未设置	22-02

使用条件

对于中继线，编程 22-02 必须设置为‘4’。

相关功能

◆ 直入外线 (DIL)

功能说明

本项编程分配 DIL 无应答振铃组，用于 DIL 延时振铃。 在超过 DIL 无应答时间后（编程 22-01-04 设置），该振铃组振铃。

输入数据

中继线端口号	1-51

日/夜模式	呼入振铃组	初始值	相关编程
1-8	0 : 未设置 1-25 : 呼入振铃组 101 : DSPDB-VM	0	22-01-04

使用条件

无

相关功能

- 直入外线 (DIL)
- 振铃组

22-09: DID 基本数据设置

功能说明

本项编程定义每个中继线组直接拨入电话的基本设置。

输入数据

中继线组号	1-25

编程号	项目	输入数据	初始值
22-09-01	号码位数 输入从电话局接收的号码位数。使用这个选项，系统可兼容 3 位或 4 位的 DID 服务。	1-8	4
22-09-02	接收空号码操作方式 使用这个选项，允许或禁止接收空号码后转移。	0- 断开 1- 转移 (编程 22-12)	0
22-09-03	子-地址方式	0- 指定分机号码 1- DID 转换表	0
22-09-04	ISDN 的 DID 接收方式	0：重叠接收 1：集中接收	0
22-09-05	本地代码位数 (仅用于重叠接收方式)	0-15 (0：无本地代码)	0
22-09-06	本地代码 (仅用于重叠接收方式)	拨号 (最大 16 位)	未设置
22-09-07	引导代码 (仅用于重叠接收方式)	拨号 (1 位 ：0-9)	未设置
22-09-08	T302 超时方式 (仅用于重叠接收方式)	0- 断开 1- 转移 (编程 22-12)	0

使用条件

无

相关功能

◆ 直接拨入 (DID)

功能说明

本项编程定义 DID 转换表的容量。系统共有 2000 个转换表，可分配在 20 个区域中。

输入数据

转换表区域号码	1-20

项目	输入数据
第 1 个区域 (开始地址)	0-2000 (0：未设置)
第 1 个区域 (结束地址)	
第 2 个区域 (开始地址)	
第 2 个区域 (结束地址)	

初始设置

转换表区域表	第 1 个		第 2 个	
	开始表	结束表	开始表	结束表
1	1	200	0	0
2	201	400	0	0
3	401	600	0	0
4	601	800	0	0
5	801	1000	0	0
6	1001	1200	0	0
7	1201	1400	0	0
8	1401	1600	0	0
9	1601	1800	0	0
10	1801	2000	0	0
:	:	:	:	:
20	0	0	0	0

使用条件

无

相关功能

◆ 直接拨入 (DID)

功能说明

本项编程设置每个转换表（2000）：

- 系统接收的数据（最大 8 位）。
- 转换后的对应的分机号码（最大 36 位）。
- 当被叫分机振铃时显示的姓名（最大 12 个字符）。
- 转移目标-1 和 2
  如果转移目标占线或无应答，电话被转移到最终的转移目标（编程 *22-10*）。
- 操作方式

当输入和编辑姓名文字时使用下表。按键一次代表第一个字母，按键二次代表第二个字母，等。例如，输入 C，按“2”键两次。

键	按键次数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	@	[	¥	]	^	_	`	{	|	}	→	←
2	A	B	C	a	b	c	2						
3	D	E	F	d	e	f	3						
4	G	H	I	g	h	i	4						
5	J	K	L	j	k	l	5						
6	M	N	O	m	n	o	6						
7	P	Q	R	S	p	q	r	s	7				
8	T	U	V	t	u	v	8						
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	9				
0	0	!	“	#	$	%	&	’	(	)			
*	*	+	,	-	.	/	:	;	<	=	>	?	
LND	光标左移												
OPAC	光标右移												
CONF	删除一个字符。												
CLEAR	清除从闪烁光标点开始至右端的所有输入。												
FLASH	将光标移至显示器的上行，再按一下则将光标移回下行。												

输入数据

转换表号	1-2000

编程号	项目	输入数据	初始值
22-11-01	接收号码	最大 8 位	看初始值
22-11-02	目标号码	最大 36 位	看初始值
22-11-03	DID 姓名	最大 12 位	未设置
22-11-04	转移操作方式	0- 不转移 1- 忙 2- 未应答 3- 忙/未应答	0
22-11-05	转移目标号码 -1	0 : 未设置 1-25: 呼入组 101: DSPDB 语音信箱 102: 内置语音信箱 201-232: 分机组 400: DID 401: DISA 1000-1999: 缩位拨号 (000-999)	0
22-11-06	转移目标号码 -2		0
22-11-07	呼叫等待	0 : 禁止 1 : 允许	0
22-11-08	DID 电话的最大号码	0-51 (0 : 无限制)	0
22-11-09	保持音乐声源	0 : MOH 音 1 : BGM 2 : 音乐源端口	0
22-11-10	保持音乐端口号码	0-6	0
22-11-11	IRG 转移	0 : 禁止 1 : 允许	1

22-11: DID 转换号码表

初始设置

转换表	接收号码	目标号码
1	00	200
2	01	201
:	:	:
100	99	299
:	:	:
2000	未设置	未设置

使用条件

无

相关功能

- 直接拨入 (DID)

功能说明

本项编程定义每 DID 转换表的第一个转移目标组。

根据编程 22-09 和 22-11 的设置，在下列条件下，呼入电话被转移到第一个目标组：

- 空号码（没有连接电话，没有分机接口单元板，或分机号码没有在编程 11-02 中定义）。
- 分机占线
- 无应答

如果目标是 '0'，电话转移将根据编程 22-11 设置的中继线振铃组。

注：如果同时设置编程 22-09-05 和 22-09-06，转移的优先次序是：
编程 22-09-05 + 编程 22-09-06 + 编程 22-12

输入数据

转换表区域号码	1-20

日/夜模式	呼入振铃组	初始值	相关编程
1-8	0 : 未设置 1-25 : 呼入振铃组 101 : DSPDB-VM	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 直接拨入 (DID)

22-13: DID 中继线组转换表

功能说明

本项编程分配 DID 中继线组到 DID 转换表。 如果 DID 中继线类型不止一个，将每个类型分别分配在不同的中继线组。对于每个中继线组，可在每个夜服方式下设置转换表。

输入数据

中继线组号	1-25

日/夜模式	呼入振铃组	初始值	相关编程
1-8	0-20 (0： 未设置)	1	

使用条件

无

相关功能

◆ 直接拨入 (DID)

功能说明

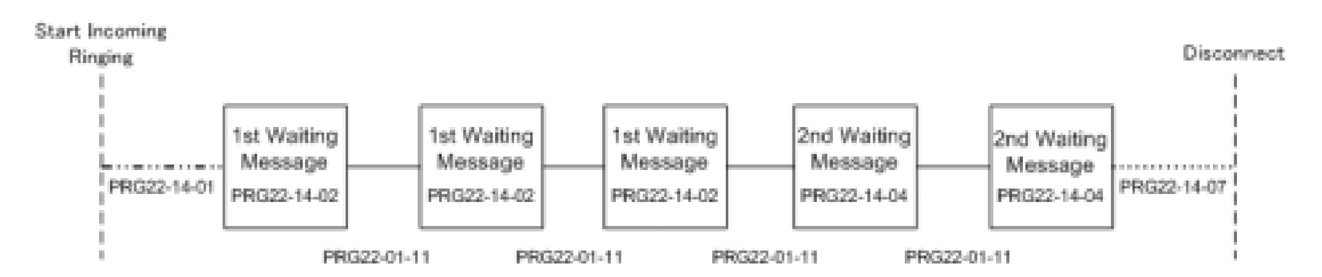
对于 VRS 等待信息，本项编程定义每个呼入振铃组的计时器，VRS 信息号码和信号音类型。

输入数据

呼入振铃组号码	1-25

编程号	项目	输入数据	初始值
22-14-01	第一个等待信息开始时间	0-64800 (秒)	0
22-14-02	第一个等待信息号码	0-49 (0: 未设置, 49: 固定信息)	0
22-14-03	第一个等待信息发送次数	0-255	0
22-14-04	第二个等待信息号码	0-49 (0: 未设置, 49: 固定信息)	0
22-14-05	第二个等待信息发送次数	0-255	0
22-14-06	信息间隔中的信号音种类	0- 回铃音 1- MOH 2- BGM	0
22-14-07	VRS 等待信息结束后的断开时间	0-64800 (秒) (0 : 不断开)	60

例如） VRS 等待信息 (PRG22-14-03 = 3 次, PRG22-14-05=2 次)



使用条件

无

相关功能

◆ 直接拨入 (DID)

22-15: 部门组的 VRS 等待延时信息

IN
SA
SB

功能说明

对于VRS等待信息，本项编程定义每个部门（分机）组的计时器，VRS信息号码和信号音类型。

输入数据

部门组号码	01-32

编程号	项目	输入数据	初始值
22-15-01	第一个等待信息开始时间	0-64800 (秒)	0
22-15-02	第一个等待信息号码	0-49 (0: 未设置, 49: 固定信息)	49
22-15-03	第一个等待信息发送次数	0-255	0
22-15-04	第二个等待信息号码	0-49 (0: 未设置, 49: 固定信息)	49
22-15-05	第二个等待信息发送次数	0-255	0
22-15-06	信息间隔中的信号音种类	0- 回铃音 1- MOH 2- BGM	0
22-15-07	VRS 等待信息结束后的断开时间	0-64800 (秒) (0 : 不断开)	60

使用条件

无

相关功能

◆ 直接拨入 (DID)

NEC

功能说明

本项编程现在未使用。

23-02: 呼叫代答组

功能说明

本项编程分配分机的代答组。也可以用这项编程分配代答组的优先次序。如果一个组内的两个分机同时振铃，最高优先次序的分机被代答。

输入数据

分机号码	最大 4 位

组号	优先	初始值	说明	相关编程
1-32	1-999	1-xxx	使用本项编程分配分机的代答组，代答组不同于编程 16-02 设置的分机组。	11-12-26 11-12-27 11-12-28 15-07-24 15-07-25 15-07-26

使用条件

无

相关编程

- 呼叫代答组

功能说明

本项编程分配在通用应答时对应于中继线路由 1-25（编程 14-06 设置）的分机。如果在群呼系统振铃的电话属于分机的分配路由，分机用户拨通用应答码（843）可以应答这个电话。

也可以使用这项编程使分机用户自动应答其他分机的中继线振铃电话。用户摘机，根据中继线组路由的编程（14-06）自动应答振铃的电话。然而，自己分机的振铃 电话总是优先于其他分机。参考线路优先功能。

可以在每个夜服方式下进行不同的设置。

输入数据

分机号码	最大 4 位

日/夜模式	路由表号	初始值	说 明	相关编程
1-8	0-25	0	使用本项编程使分机用户自动应答其他分机的中继线振铃电话。用户摘机，根据中继线组路由的编程（14-06）自动应答振铃的电话。	14-06

使用条件

无

相关编程

- 线路优先
- 夜服

23-04: 虚拟分机振铃优先

COPY	IN
	SA
	SB

功能说明

本项编程设置虚拟分机振铃的摘机自动应答优先次序。

输入数据

分机号码	最大 4 位

优先次序	分机组号	初始值	说明	相关编程
1-4	0-32 (0：未设置)	0	如果分机用户设有虚拟分机键，这项编程设置虚拟分机摘机自动应答的优先次序。如果设置 为“0”，当用户摘机时，将可能应答任何组的电话。	16-02 20-10-08

使用条件

无

相关编程

◆ 虚拟分机 / 呼叫覆盖

功能说明

本项编程定义系统的保持功能。

输入数据

编程号	项目	数据	初始设置	相关编程
24-01-01	保持回叫时间 保持的电话超过这个时间，会回叫原分机。这个计时器与保持回叫持续时间计时器（项目2）一起工作。	0-64800（秒）	90	
24-01-02	保持回叫持续时间 中继线回叫原保持分机的振铃时间。超过这个时间，系统再进入保持回叫等待状态。这个计时器与保持回叫计时器（项目 1）或计时器 06 和 07（保留停泊回叫）一起工作。超过这个时间，系统再进入保持回叫等待状态。系统会在计时器 01 和 02 和 06 和 07 之间周期重复，直到用户应答。	0-64800（秒）	30	
24-01-03	专用保持回叫时间 专用保持的电话超过这个时间，会回叫原分机。	0-64800（秒）	90	
24-01-04	专用保持回叫持续时间 中继线回叫原专用保持分机的振铃时间。 如果不应答，电话被转换为系统保持。	0-64800（秒）	30	
24-01-05	保持电话的强制解除时间 根据 14-01-16 的设置，系统保持超过这个时间，电话会被强制切断。	0-64800（秒）	64800	
24-01-06	保留停泊时间-普通 保留停泊的电话超过这个时间，会回叫原分机。	0-64800（秒）	90	
24-01-07	保留停泊时间-普通扩展 保留停泊的电话超过这个时间，会回叫原分机。	0-64800（秒）	300	

使用条件

无

相关功能

- 保持
- 驻留保持

24-02: 转移功能的系统选项

功能说明

本项编程定义系统的转移功能。

输入数据

编程号	项目	数据	初始设置	相关编程
24-02-01	忙转移 使用这个选项禁止或允许分机用户转移电话到占线的分机。	0：禁止 1：允许	0	
24-02-02	转移电话的 MOH 的或回叫铃 使用这个选项禁止或允许转移时使 用 MOH。如果允许 (0)，在目标分机振铃时，主叫方听到保持音乐。 如果禁止， 在目标分机振铃时，主叫方听到回叫铃。	0：保持音 1：回铃音	0	
24-02-03	延时呼叫前转时间 如果分机激活这个选项，在这个时间过后进行延时呼叫前转。这个选项也设置电话被转移到语音信箱的等待时间。	0-64800（秒）	10	
24-02-04	转移回叫时间 无人应答的电话超过这个时间，会回叫原分机。	0-64800（秒）	30	
24-02-05	信息等待振铃间隔时间 对于没有留言灯的 SLT，这个计时 器决定间隔振铃的时间。如果设置 为‘0’，系统只振铃一次。	0-64800（秒）	30	
24-02-07	中继线-到-中继线转移的强制解除	0-64800（秒）	1800	
24-02-08	所有分机组的延时转移时间	0-64800（秒）	10	11-11-28 11-11-29 15-07-59

使用条件

无

相关功能

◆ 转移

功能说明

本项编程分配分机的保留停泊组。系统最大可设置 64 个保留停泊组。分机用户只能代答自己所在的保留停泊组的电话。

输入数据

分机号码	最大 4 位

保留停泊组	初始设置	说 明	相关编程
1-64	1	分配分机的保留停泊组。系统允许设置 64 个保留停泊组。在专用电话机上，保留停泊键可设置为功能键。	15-07-01

使用条件

无

相关功能

◆ 驻留保持

24-04: 自动中继到中继转移的目标设置

功能说明

本项编程分配用于中继线-到-中继线转移目标的缩位拨号单元。

输入数据

中继线端口号	1-51

日/夜模式	缩位拨号单元号码	初始设置	说 明	相关编程
1-8	0-1999	1999	分配用于中继线-到-中继线转移目标的缩位拨号单元。	11-10-8 13-04 24-05

使用条件

无

相关功能

◆ 转移

功能说明

本项编程分配用于部门组转移目标的缩位拨号单元。

输入数据

部门组号码	1-32

日/夜模式	缩位拨号单元号码	初始设置	说 明	相关编程
1-8	0-1999	1999	分配用于部门组转移目标的缩位拨号单元。	11-11-27 13-04 24-04

使用条件

无

相关功能

◆ 转移

功能说明

本项编程分配固定呼叫前转类型（0-4）和目标分机/ 虚拟分机。下表所示固定呼叫前转类型：

固定呼叫前转类型	说 明
0	无设置
1	固定呼叫前转-双方振铃
2	固定呼叫前转-无人应答
3	固定呼叫前转-立即
4	固定呼叫前转-遇忙和无人应答

固定呼叫前转目标可以是外部电话或语音信箱。

输入数据

分机号码	最大 4 位

固定呼叫前转类型	目标电话号码	初始设置	说 明
0- 无设置 1- 固定呼叫前转-双方振铃 2- 固定呼叫前转-无人应答 3- 固定呼叫前转-立即 4- 固定呼叫前转-遇忙和无人应答	最大 4 位	0	设置接收类型，在原分机上指定指 定目标分机号码。

使用条件

对于语音信箱端口，不能使用类型 1（双方振铃）。

相关功能

◆ 呼叫前转 - 固定目标

功能说明

本项编程分配每个分机或虚拟分机的固定外部呼叫前转的目标电话号码。外部目标可设置 36 位长，使用 0-9, *, # 和 P（暂停）。 请确认目标号码中包括中继线占用码（如：9）。

输入数据

分机号码	最大 4 位

外部呼叫前转目标号码	初始设置
0-9, * #,P,R,@ (最大 36 位)	未设置

使用条件

无

相关功能

◆ 外部呼叫前转

功能说明

本项编程定义每个 DID/DISA 线的基本功能。

输入数据

中继线端口号	1-51

编程号	项目	输入数据	初始值	相关编程
25-01-01	DID/DISA 拨入方式	0- 分机号码/指定服务码 1- 使用拨号转换表	0	22-11
25-01-02	DISA 用户-ID	0：关 1：开	1	25-08
25-01-03	DID/DISA 转移提醒	0- 普通 1- 提醒	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 直接呼入系统 (DISA)

功能说明

本项编程定义每个 DID / DISA 中继线用于自动话务台错误信息的 VRS 信息号码。

输入数据

中继线端口号	1-51

日/夜模式	提示种类	附加数据	初始设置	相关编程
1-8	0 : 无提示 1 : VRS 2 : ACI 3 : SLT	1 : VRS 01-48 (VRS 信息号码) 2 : ACI 1-4 (ACI 组号) 3 : SLT 1-32 (分机组号)	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 直接呼入系统 (DISA)

功能说明

本项编程设置 DISA 用户拨错误号码或等待时间过长时电话的处理方法。电话可被切断 (0) 或转移到设置的目标（振铃组或语音信箱）。当设置 DISA 和 DID 的操作方式时，可在每个夜服方式下分别设置。

输入数据

中继线端口号	1-51

日/夜模式	呼入振铃组号	初始设置	相关编程
1-8	0 (断开) 1-25 (呼入组) 101 (DSPDB-VM)	0	22-04

使用条件

无

相关功能

- ◆ 直接呼入系统 (DISA)

功能说明

本项编程设置 DISA 用户拨打分机遇忙或分机无应答时电话的处理方法。电话可被切断 (0) 或转移到设置的目标（振铃组或语音信箱）。当设置 DISA 和 DID 的操作方式时，可在每个夜服方式下分别设置。

输入数据

中继线端口号	1-51

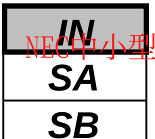
日/夜模式	呼入振铃组号	初始设置	相关编程
1-8	0 (断开) 1-25 (呼入组) 101 (DSPDB-VM)	0	22-04

使用条件

无

相关功能

◆ 直接呼入系统 (DISA)



功能说明

本项编程分配用于自动话务台错误信息的 VRS 信息号码。对于 VRS 应答的每个 DID/DISA 中继线，输入 VRS 信息 (1-48)，如果外部用户拨错号码会听到这个信息。如果输入 0 (既无错误信息)，根据编程 25-03 和 25-04 将电话转移至设定的目标。

对于每个中继线，可在不同的夜服方式下分别设置。

输入数据

中继线端口号	1-51

日/夜模式	VRS 信息号码	初始设置	相关编程
1-8	0-48 (0：无设置)	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 直接呼入系统 (DISA)

25-06: DID/DISA 一位号码设置

功能说明

本项编程设置经由 VRS 的一位拨号号码。VRS 用户拨一位号码可以呼叫分机，话务员，部门组和语音信箱。对于每个应答外部电话的 VRS 信息（参考编程 25-04 和 25-05），可以定义：

- VRS 用户的拨号 (0-9, *, #)。 (如果设置目标号码，外部用户不能用这个号码拨打分机。)
- 当外部用户拨上述定义的号码时对应到目标。

目标可以是分机，部门组代表号码或语音信箱号码。可以为每个自动话务台信息分配一位号码。例如：

信息号码= 01, 接收号码= 2, 下个信息号码= 0, 拨号=399。

在这个例子中，当外部用户拨“2”时，系统转移这个电话到“399”。这意味着分机 200-299 不能接收来自 DID / DISA 用户在 VRS 信息 01 播放时或播放后的电话。

输入数据

话务台信息号码	01-48

接收号码	0-9,*,#

编程号	项目	输入数据	初始值	相关编程
25-06-01	下一个话务台信息	0-48 (0： 未设置)	1	
25-06-02	目标号码	最大 4 位	未设置	

使用条件

无

相关功能

- 直接呼入系统 (DISA)
- 语音应答系统 (VRS)

功能说明

本项编程设置影响 DID 和 DISA 功能的系统计时器的值。参考每个选项的功能描述及初始设置。

输入数据

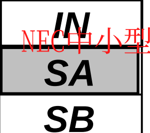
编程号	项目	输入数据	初始值	相关编程
25-07-01	DISA 拨号音时间 在 DISA 中继线应答后，系统在这个时间间隔中等待呼叫者拨 DISA 密码的第一位。如果呼叫者在这个时间间隔中不拨号，系统结束这个电话。	0-64800(秒)	10	25-04
25-07-02	DID/DISA 不应答时间 DISA 呼叫者的呼入电话在这个时间内给分机振铃，超过这个时间，系统将这个电话视为不应答 电话，电话会根据编程 25-03 和 25-04 的设置转移。	0-64800(秒)	10	25-04
25-07-03	DID/DISA 电话转移到 IRG 后断开。	0-64800(秒)	60	
25-07-04	自动应答电话的呼叫时间设置	0-64800(秒)	10	
25-07-05	自动应答电话指引信息的持续时间	0-64800(秒)	10	
25-07-06	ACI 指引信息的持续时间	0-64800(秒)	10	
25-07-07	DISA 通话提醒音时间 决定 DISA 呼叫者的通话时间，超过这个时间， 听到长时间通话提醒音。	0-64800(秒)	30	
25-07-08	DISA 通话切断时间 在长时间通话提醒音之后，系统等待这个时间， 然后断开中继线。	0-64800(秒)	15	
25-07-09	DISA 内部群呼时间 DISA 呼叫者进行内部群呼的最长时间。如果群呼超过这个时间，系统断开 DISA 电话	0-64800(秒)	30	
25-07-10	DISA 外部群呼时间 DISA 呼叫者进行内部群呼的最长时间。如果群呼超过这个时间，系统断开 DISA 电话	0-64800(秒)	30	
25-07-11	DID/DISA 应答延时时间	0-64800(秒)	0	
25-07-12	- 未使用 -	-	-	
25-07-13	DID/DISA 忙音间隔时间 如果 DISA 呼叫者拨打分机遇忙(并且编程 25-04 = 0)，系统在这个时间间隔中送忙音，然后 断开中继线。	0-64800(秒)	5	
25-07-14	延时 DID 应答计时	0-64800(秒)	10	

使用条件

无

相关功能

◆ 直接呼入系统 (DISA)



功能说明

本项编程定义每个用户的 6 位 DISA 密码。系统共可设置 15 个用户密码。

输入数据

DISA 用户密码	1-15

密码	初始设置	相关编程
拨号 (6 位固定)	未设置	

使用条件

无

相关功能

◆ 直接呼入系统 (DISA)

25-09: DISA 用户服务等级

功能说明

本项编程设置每个 DISA 用户的服务等级。当 DISA 用户输入密码时（编程 25-08 定义），系统识别这个密码并结合 DISA 用户分配的服务等级。DISA 服务等级由编程 20-14 分配。可在每个不同的夜服方式下分别设置服务等级。

输入数据

DISA 用户号码	1-15

日/夜模式	服务等级	初始设置
1-8	1-15	1

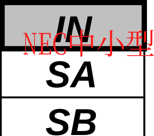
使用条件

1) DISA 服务等级不能设置为 0。

2) 不能使用编程 20-06 分配 DISA 中继线的服务等级。

相关编程

◆ 直接呼入系统 (DISA)



功能说明

本项编程分配 DISA 用户进入系统后拨 9 选择的中继线路由。中继线组路由在编程 14-06 中设置。允许或禁止 DISA 用户拨 9 在编程 20-14-02 中设置。对每个 DISA 服务等级 (1-15) 分配一个路由。系统基于 DISA 用户的密码分配服务等级。

可在每个不同的夜服方式下分别编程。

输入数据

DISA 用户号码	1-15

日/夜模式	路由表号	初始设置
1-8	0-25 (0 : No 无设置)	1

使用条件

无

相关编程

- 直接呼入系统 (DISA)

IN
SA
SB

25-11: DISA 长途限制等级

功能说明

本项编程设置每个 DISA 用户 (1-15) 的长途限制等级 (1-15)。 系统使用编程 21-05 和 21-06 中定义的长途限制等级。长途限制等级基于 DISA 服务等级和 DISA 用户密码设置。

可在每个不同的夜服方式下分别编程。

输入数据

DISA 用户号码	1-15

日/夜模式	长途限制等级	初始设置
1-8	1-15	2

使用条件

不能使用编程 20-05 分配 DISA 中继线的长途等级。

相关编程

- 直接呼入系统 (DISA)
- 长途限制

功能说明

本项编程定义 DISA 用户拨第二中继线路由码时选用的中继线组路由。 路由的选择基于 DISA 用户的服务等级和 DISA 用户密码设置。可在每个不同的夜服方式下分别编程。
使用编程 11-09-02 设置第二中继线路由码。使用编程 14-06 设置中继线路由。

输入数据

DISA 用户号码	1-15

日/夜模式	路由表号	初始设置
1-8	0-25 (0： 无设置)	0

使用条件

不能使用编程 20-15 分配 DISA 中继线的第二中继线路由。

相关编程

- 直接呼入系统 (DISA)
- 中继线组路由

功能说明

本项编程定义 DISA 用户在应用录音，放音或删除 VRS 信息时必须输入的密码。这个编程也用于定义 DISA 电话的附加选项。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始值	相关编程
25-13-01	VRS 密码 DISA 用户在应用录音，放音或删除 VRS 信息时必须输入的密码。	0- 9,*,# (固定 6 位)	000000	
25-13-02	DISA 中继线-到-中继线继续码 继续码与 DISA 用户长时间通话提醒音一起使用。用户按继续码后可继续通话。输入继续码后，编程 25-07-07 设置的计时器复位。	0-9,*,# (1 位)	未设置	
25-13-03	DISA 中继线-到-中继线断开码 断开码与 DISA 用户长时间通话提醒音一起 使用。用户按继续码后可切断电话。输入断开码后，电话立即切断。	0-9,*,# (1 位)	未设置	

使用条件

无

相关功能

- 直接呼入系统 (DISA)
- 语音响应系统 (VRS)

功能说明

本项编程定义自动路由选择（ARS）的系统选项。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
26-01-01	ARS 服务 允许或禁止 ARS。	0：禁止 1：允许	0	26-02 26-03 26-04
26-01-02	网络呼出拨号 ARS 计时器 使用网络，当判断所有网络协议号码是否已被接收时，这个计时器将代替编程 20-03-04 。如果系统 B 允许 ARS，在系统 A 中这个计时器可以设置为 5 (500 msec)。如果不允许 ARS 并且系统 B 使用 F-路由呼出，在系统 A 中这个计时器可以设置为 30 (3 秒)。	0-64800(x 100ms)	30(3 sec.)	20-03-04
26-01-03	ARS 错误号码处理 如果用户所拨的号码不在 ARS 编程之 内，这个选项决定系统应将这个电话路由到中继线组 1 或送出错误提醒音。	0：路由到中继线组 1：送出错误提醒音	0	21-02
26-01-04	LCR 方式 使用这个选项定义如何操作拨号第 1 位为 1 的号码。	0 : UK 方式 1：非 UK 方式	0	26-02 26-05 26-06 26-07 26-08 26-09

使用条件

无

相关编程

◆ 自动路由选择 (ARS)

26-02: ARS 拨号分析表

IN
SA
SB

COPY

功能说明

本项编程设置自动路由选择的预处理表(ARS)。

- 服务类型 1 (路由到中继线组) - 中继线组号码
- 服务类型 2 (F-路由) - F-路由表号码

输入数据

拨号分析表号码	1-200

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
26-02-01	拨号	最大 16 位　(0-9,*,#,@)	未设置	
26-02-02	服务类型	0：无 ARS 1：路由到中继线组 2：选择 F-路由	0	
26-02-03	服务号码	服务类型 1: 选择中继线组号码 (0-25, 0=无) 服务类型 2: F-路由时间表，不用 =0-500 (F-路由表号)。 参考编程 44-05. F-路由表，　使用 = 0-500 (F-路由选择号)。 参考编程 44-04..	0	44-04 44-05
26-02-04	ARS 服务等级	0-16	0	
26-02-05	拨号处理	0-15	0	
26-02-06	LCR 运营商表	0-25	0	

使用条件

无

相关编程

- 自动路由选择 (ARS)

功能说明

本项编程为 ARS 拨号翻译分配 15 个拨号处理表。在编程 26-02 中，分配拨号处理到服务号码（中继线组）。

ARS 拨号处理选项如下：

3 - 如果拨号是初始呼叫的一部分，删除 NPA。

2 - 如果拨号是初始呼叫的一部分，删除引导号码。

1 - 如果拨号不是初始呼叫的一部分，增加引导号码。

INPA - 插入被 NPA 指定的 NPA。

DNN - 拨出 NN 号码或执行下列号码。例如，D041234 拨出 1234。有效输入是 0-9, #, *, Wnn (等待 nn 秒) 和 P (暂停)。每个数字计算为 1 位。例如，如果输入 P 作为暂停， 输入 为 D05P1234。拨号处理只能由电话编程增加。

Wnn - 等待 nn 秒。

P - 模拟中继线暂停。

R - 重拨初始的号码，包括任何修改。

E - 拨号处理结束。所有拨号处理必须用 E 码结束。

X - 当允许 ARS 时，为送出主叫分机号码（E911 功能），在拨号处理中必须输入 X。

输入数据

编程号	拨号处理表号	输入数据	初始设置	相关编程
26-03-01	1-15	最大 36 位	未设置	26-02

使用条件

无

相关编程

◆ 自动路由选择 (ARS)

26-04: ARS 服务等级

IN
SA
SB

功能说明

本项编程设置分机的 ARS 服务等级。

输入数据

分机号码	最大 4 位

编程号	日/夜模式	等级	初始设置	相关编程
26-04-01	1-8	0-16	0	

使用条件

无

相关编程

◆ 自动路由选择 (ARS)

功能说明

本项编程定义 LCR 接入码和路由选择。这些选项包括授权码和计费中心码。

输入数据

运营商表号	1-25

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
26-05-01	删除位 输入引导号码中需要删除的位数。	0-16	0	
26-05-02	接入码 输入接入码和间接运营商的路由选项。	最大 16 位 (0-9,*,#,@,暂停)	未设置	
26-05-03	授权码表 输入授权码表号，授权码表中应包括正确的接入码。	0-10	0	
26-05-04	计费中心码 选择计费中心码	0：不使用 1：使用	0	

使用条件

这项设置必须符合间接运营商的要求。

在接入码中 @ 符号的操作方式取决于中继线类型。对于设置为脉冲方式的模拟中继线，@ 符号后转换为 DTMF 方式。对于 ISDN 中继线，@ 符号为在收到连接信息后发出 DTMF 号码。

相关编程

- ◆ 最经济路由

功能说明

本项编程定义间接运营商需要的授权码。如果在编程 26-03-05 中分配了授权码表，授权码被插入。

输入数据

授权码表号	说 明	输入数据	初始设置	相关编程
1-10	授权码	最大 10 位（0-9,*,#）	未设置	26-05-03

使用条件

这项设置必须符合间接运营商的要求。

授权码用于间接运营商的客户识别。

相关编程

- 最经济路由

功能说明

本项编程定义间接运营商需要的计费中心码。如果在编程 26-03-04 中分配了计费中心码表，计费中心码被插入。

输入数据

分机号码	输入数据	初始设置	相关编程
最大 4 位	最大 6 位（0-9,*,#）	未设置	26-05-04

使用条件

这项设置必须符合间接运营商的要求。

计费中心码用于间接运营商的客户识别。

相关编程

- 最经济路由

功能说明

本项编程定义选择间接运营商的手动解除码，输入此号码可以跳过编程 26-02 设置的自动选择。

输入数据

手动解除码表号	1-10

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
26-08-01	手动解除码 输入此号码可以跳过编程 26-02 设置的自动选择	最大 4 位 （0-9,*,#)	未设置	26-02
26-08-02	运营商表号 编程 26-05 设置的运营商表号	0-25	0	26-05

使用条件

手动解除码必须由数字 1 开始，否则不能被对应的表检查到。

解除的号码在编程 26-09 中设置。

相关编程

◆ 最经济路由



功能说明

本项编程定义当用户拨手动解除码时通过间接运营商送出的号码。解除的号码是间接运营商可能支持一般紧急服务。

输入数据

手动解除表号	1-25

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
26-09-01	解除号码	最大 4 位（0-9,*,#）不包括接入码。	表 No.1: 999 表 No.2: 112 其他未设置	26-08

使用条件

如果用户拨的号码与本项编程设置的匹配，Topaz 将删除手动接入码（编程 26-08），并直接路由到运营商。如果号码是紧急服务，必须保证直接运营商接收这个电话。

相关编程

◆ 最经济路由

- 记　录 -

功能说明

此项命令暂时不用。

功能说明

本项编程确定连接 DSS 直选台的分机。

- 系统最多连接 9 个不同的 DSS 直选台。
- 在系统中每个分机可连接一个 24DLS 直选台（系统最多 72 个）。一个分机除了能连接 64DSS 直选台外还可以连接 24DLS 直选台。

在编程时，每个分机 / DSS 直选台组合为一个直选台号码。9 个直选台为（1-9）。在编程时分配直选台号码给分机，通常首先分配直选台号码 1。

输入数据

DSS 直选台号	连接 DSS 直选台的专用话机号码	初始设置	相关编程
1-9	最大 4 位	未设置	

使用条件

无

相关功能

◆ DSS 直选台

功能说明

本项编程分配 64DSS 直选台的按键。

一个 DSS 直选台按键可以设置任何功能，最大 4 位（如：分机号，服务码等）。

输入数据

DSS 直选台号	1-9

按键号	功能码	附加数据
01-64	00 – 99：普通功能键 *00 - *99：线路显示键	参考功能码表

功能码表

1) 一般功能键（00-99）

功能码	功能	附加数据	指示灯
00	未设置		
01	DSS / 单触键	分机号码或任意码 （最大 36 位）	红灯亮：分机忙 灯灭：分机空闲 红灯快闪：勿打扰或呼叫转移
02	麦克风键（开/关）		红灯亮：MIC 开 红灯灭：MIC 关
03	勿打扰键		红灯亮：勿打扰设置
04	背景音乐（开/关）		红灯亮：背景音乐开 红灯灭：背景音乐关
05	- 不用 -		
06	转移键		无
07	会议键		红灯亮：会议进行中
08	呼入电话查询键		红灯快闪：有新的未接来电 红灯亮：有来电查询功能 红灯灭：无来电查询功能
09	操作方式转换	方式号 (1-8)	红灯亮：在某一方式下
10	立即转移		红灯慢闪：转移设置分机 红灯快闪：转移目标分机
11	遇忙转移		红灯慢闪：转移设置分机 红灯快闪：转移目标分机
12	无人应答转移		红灯慢闪：转移设置分机 红灯快闪：转移目标分机

功能码表（续）

功能码	功能	附加数据	指示灯
13	遇忙和无人应答转移		红灯慢闪：转移设置分机 红灯快闪：转移目标分机
14	呼叫转移 双方振铃		红灯慢闪：转移设置分机 红灯快闪：转移目标分机
15	跟随转移		红灯慢闪：转移设置分机 红灯快闪：转移目标分机
16	转移到分机		红灯慢闪：转移设置分机 红灯快闪：转移目标分机
17	转移到设备		红灯慢闪：转移设置分机 红灯快闪：转移目标分机
18	文字信息设置	信息码（01-20）	红灯亮：设置
19	外部分组群呼	外部群呼码（1-6）	红灯亮：激活
20	外部全体群呼		红灯亮：激活
21	内部分组群呼	内部群呼码（1-32）	红灯亮：激活
22	内部全体群呼		无
23	内部群呼回应		无
24	代答本组		无
25	代答其它组		无
26	代答指定组	代答组号（01-32）	无
27	公共缩位拨号	公共缩位拨号存储单元 （00-99 或 000-999）	无
28	分组缩位拨号	分组缩位拨号存储单元 （00-99 或 000-999）	无
29	重拨		红灯快闪： 正在重拨
30	存储拨号		无
31	备忘拨号		无
32	会议回应		无
33	摘机信号音		无
34	强插		无
35	预占线		红灯亮：预占线或保留
36	部门分步呼叫		无

功能码表（续）

功能码	功能	附加数据	指示灯
37	临时解除 DND/FWD		无
38	信息等待		无
39	室内监听		红灯快闪： 被监听 红灯慢闪： 监听
40	手柄发送切断		红灯亮：发送切断
41	秘书呼叫	分机号码（最大 4 位）	红灯亮：发送侧 红灯快闪：接收侧
42	经理秘书	分机号码（最大 4 位）	红灯亮：经理秘书模式
43	系列呼叫		无
44	普通保留		无
45	专用保留		无
46	退出部门组		红灯亮：退出
47	- 不用 -	-	-
48	- 不用 -	-	-
49	呼叫改址	分机号码或信箱号码（最大 4 位）	无
50	帐目码		无
51	- 不用 -	-	-
52	呼入排队设置	呼入振铃组（01-25）	红灯亮：设置
53	开始信息排队		红灯亮：激活
54	门电话 外部呼叫转移		红灯亮：激活
55	编辑分机名称		无
56	Presence 显示操作	1-100	红灯亮：Presence
57	Presence 显示指示	1-100	红灯亮：Presence
58	部门组呼叫自动转移	组号：01-32	无
59	部门组呼叫延时转移	组号：01-32	无

功能码表（续）

功能码	功能	附加数据	指示灯
60	部门组电话 DND	组号：01-32	无
63	呼叫线显示限制		红灯亮：激活
66	CTI 通信		红灯亮：CTI 激活
67	语音信箱 （DSPDB）	分机号码或部门组 （最大 4 位）	红灯快闪：收到新的信息 红灯亮：信箱有信息 红灯慢闪：信息存储
68	语音信箱服务 （DSPDB）	0：跳过播放 1：跳过返回播放 2：监听	2：在监听模式下 红灯慢闪：监听自动设置 红灯亮：监听手动设置
69	通话录音服务 （DSPDB）	0：通话录音 1：删除，重录 2：删除	0：在通话录音情况下 红灯快闪：在录音（无目的条件） 红灯亮：录音（指定目的条件）
70	分机自动话务台 (DSPDB)	分机号码或部门组号 （最大 4 位）	红灯亮：所有的呼叫 红灯慢闪：遇忙或无人应答呼叫
71	自动语音信息 改变	分机号码或部门组号码 （最大 4 位）	无
72	- 不用 -	-	-
73	- 不用 -	-	-
74	- 不用 -	-	-
75	- 不用 -	-	-
76	- 不用 -	-	-
77	语音信箱 （内置信箱）	分机号码或代表号 （最大 4 位）	红灯亮：进入语音信箱 红灯快闪：有新的信息
78	通话录音 （内置信箱）		红灯快闪：正在录音
79	自动话务台 （内置信箱）	分机号码或代表号 （最大 4 位）	红灯亮：设置所有的呼叫 红灯快闪：设置无人应答呼叫 红灯慢闪：设置遇忙呼叫 红灯 WINK：设置遇忙/无人应答呼叫
80	汇接振铃键设置	分机号码（最大 4 位）	红灯亮：主侧 红灯慢闪：从侧
81	自动转移键	外线号：01-51	红灯亮：设置 灭：取消

2) 外线占用键 (*00-*99)

功能码	功能	附加数据	指示灯
*01	外线键	外线号码（01-51）	
*04	驻留键	驻留号码（01-64）	

初始设置

所有的 DSS 控制台

按键号码	功能码	附加数据
DSS01	01(DSS Key)	200
DSS02	01(DSS Key)	201
:	:	:
DSS64	01(DSS Key)	263

使用条件

无

相关功能

◆ DSS 直选台

30-04: 未使用

IN
SA
SB

功能说明

本项命令暂时不用。

功能说明

本项编程 DSS 直选台状态灯表。

输入数据

编程号	项目	灯的模式	初始设置	相关编程
30-05-01	分机空闲	0-3,5,7 (4,6: 没用)	0（关）	
30-05-02	分机忙	0-3,5,7 (4,6: 没用)	7（开）	
30-05-03	分机勿打扰	0-3,5,7 (4,6: 没用)	3 (RW)	

LED Pattern 0 : [Off]
On
Off

LED Pattern 1 : [On(200ms)/Off(200ms)]
On
Off

LED Pattern 2 : [On(400ms)/Off(600ms)]
On
Off

LED Pattern 3 : [On(800ms)/Off(200ms)]
On
Off

LED Pattern 4 : [Not Used]

LED Pattern 5 : [On(1400ms)/Off(200ms)/On(200ms)/Off(200ms)]
On
Off

LED Pattern 6 : [Not Used]

LED Pattern 7 : [On]
On
Off

使用条件

无

相关编程

- DSS 直选台

功能说明

本项编程定义系统内部 / 外部群呼选项。系统在显示话机上显示名称。根据下面的表格编辑文字，当键盘的数字时，按键一次输入第一个字符，按键两次输入第二个字符，例如：输入“C”，则按“2”三次。按六次显示小写字母。

按键	按键次数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	@	[	¥	]	^	_	`	{	|	}	→	←
2	A	B	C	a	b	c	2						
3	D	E	F	d	e	f	3						
4	G	H	I	g	h	i	4						
5	J	K	L	j	k	l	5						
6	M	N	O	m	n	o	6						
7	P	Q	R	S	p	q	r	s	7				
8	T	U	V	t	u	v	8						
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	9				
0	0	!	“	#	$	%	&	’	(	)			
*	*	+	,	-	.	/	:	;	<	=	>	?	
LND	光标左移												
OPAC	光标右移												
CONF	清除左边字符，一次清除一个字符（退格键）												
CLEAR	清除从闪动光标开始的所有字符。												

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	描述	相关编程
31-01-01	全体群呼区域名称	最多 8 个字符	“GRP All ”	给每一个全体内部群呼区域分配一个名称。系统在显示话机上显示名称。	11-12-19 31-02-02
31-01-02	群呼通知延时时间	0-64800 (秒)	1200	此计时器设置最大的群呼通知时长。	
31-01-03	- 不用 -	-	-	-	-
31-01-04	保密释放时间	0-64800 (秒)	90	一旦用户发起会议回应或语音呼叫会议，系统等待这个时间间隔过后，将被叫用户加入到会议中。	

使用条件

无

相关功能

- 外部，群呼
- 内部，群呼

功能说明

本项编程分配内部群呼组，也设置内部群呼组能否接收内部全体群呼。系统最多设置 32 个群呼组。一个分机只能分配在一个内部群呼组中。

输入数据

编程号	分机号	项目	输入数据	初始设置
31-02-01	最大 4 位	内部群呼组号 分配分机的内部群呼组，系统最多有32个群呼组。一个分机只能在一个 内部群呼组中	0-32(0：未设置)	0
31-02-02		接收内部全体群呼 为每一个分机允许或阻止全体群呼。如果允许，分机能发起和接收全体群呼。如果阻止，分机仅能发起（不能接收）全体群呼。	0：禁止 1：允许	0

使用条件

无

相关功能

◆ 群呼，内部

功能说明

本项编程分配内部群呼组名称和信号音。系统在显示话机上显示名称。根据下面的表格编辑文字，当键盘的数字时，按键一次输入第一个字符，按键两次输入第二个字符，例如：输入“C”，则按“2”三次。按六次显示小写字母。

按键	按键次数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	@	[	¥	]	^	_	`	{	|	}	→	←
2	A	B	C	a	b	c	2						
3	D	E	F	d	e	f	3						
4	G	H	I	g	h	i	4						
5	J	K	L	j	k	l	5						
6	M	N	O	m	n	o	6						
7	P	Q	R	S	p	q	r	s	7				
8	T	U	V	t	u	v	8						
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	9				
0	0	!	“	#	$	%	&	’	(	)			
*	*	+	,	-	.	/	:	;	<	=	>	?	
LND	光标左移												
OPAC	光标右移												
CONF	清除左边字符，一次清除一个字符（退格键）												
CLEAR	清除从闪动光标开始的所有字符。												

输入数据

内部群呼组号	1-32

编程号	项目	输入数据	初始设置	说 明
31-03-01	内部群呼组名称	最多 12 个字符	看初始值	分配内部群呼组名称。系统将在话机上显示编辑的名称
31-03-02	内部群呼信号音	0：普通音量 1：减弱 2：没有声音	0	在群呼宣告前允许分机能否有普通（0），减弱（1）或没有（2）信号音

初始设置

编程号	内部群呼组	名称
31-03-01 内部群呼组名称	1	Group 1
	2	Group 2
	:	:
	32	Group 32

使用条件

无

相关功能

- 群呼，内部

功能说明

本项编程分配每一个外部区域给一个外部群呼组。当给外部区域广播通知时，用户可呼叫外部群呼组。外部区域可设置为 1-6。

简单的编程方法是分配外部群呼区域和外部群呼组同一个号码（如 1 = 1, 2 = 2, 等）

输入数据

外部扬声器号	外部群呼组号	初始设置
1-6	0-6 （0：不设置）	扬声器 1（2PGDU-1）：1（组 1） 扬声器 2（2PGDU-1）：2（组 2） 扬声器 3（2PGDU-2）：3（组 3） 扬声器 4（2PGDU-2）：4（组 4） 扬声器 5（2PGDU-3）：5（组 5） 扬声器 6（2PGDU-3）：6（组 6）

使用条件

无

相关功能

◆ 群呼，外部

功能说明

本项编程给每一个外部群呼区域安排夜间应答振铃，可从外部扬声器听到呼入振铃音。对每一条中继，可独立进入每一个外部群呼区域（1-6）。编程时，PGDU 的区域号是 1-6。
可在每一个夜服模式下分别设置外部扬声器呼入振铃音。

输入数据

中继端口号	外部扬声器号	日/夜模式	输入数据	初始设置
1-51	1-6	1-8	0：不振铃 1：振铃	0

使用条件

无

相关功能

- 群呼，外部
- 夜服

.

31-06: 外部扬声器控制

功能说明

本项编程定义外部扬声器和放大器控制。

输入数据

编程号	外部扬声器号	项目	输入数据	初始设置
31-06-01	1-6	群呼开始前的提示信号音 本项编程决定在外部群呼前，是否有信号音提示。如果有，那么在外部群呼前系统有信号音提示。	0：无信号音 1：嘟赌音 2：和谐音	2
31-06-02		群呼后的提示信号音 群呼后的广播告警音 本项编程决定在一个外部群呼后，是否有信号音。如果有，那么在外部群呼结束时系统有信号音提示。	0：无信号音 1：嘟赌音 2：和谐音	2
31-06-03		语音通道（2PGDU—扬声器）	0：双路 1：一路	1
31-06-04		CODEC 发送增益设置	1-63(-15.5……...+15.5)	32 (0dB)
31-06-05		CODEC 接收增益设置	1-63(-15.5……...+15.5)	32 (0dB)

使用条件

无

相关功能

◆ 群呼，外部

功能说明

本项编程定义群呼组合分配。通过组合群呼，安排一个外部群呼区域（0-6）到一个内部群呼区域（0-6）。当分机用户使用组合群呼，他们将在内部和外部区域同时广播。

输入数据

外部群呼组号	内部群呼组号	初始设置
0-6（0：全体外部群呼）	0-8（0：全体内部群呼）	1

使用条件

无

相关功能

- 群呼，外部
- 群呼，内部

31-08: 外部群呼背景音乐

功能说明

本项编程定义外部群呼时的背景音乐，设置每个外部群呼区域的背景音乐。如果可以，当外部群呼区域空闲时系统播放背景音乐。编程时，PGDU 单元的区域是 1-6

输入数据

外部扬声器号	输入数据	描述	初始设置
1-6	0：不能 （BGM 被阻止） 1：允许 （BGM 被允许）	本项命令阻止或允许，当外部区域空闲时播放背景音乐	0

使用条件

无

相关功能

- 背景音乐
- 群呼，外部



功能说明

本项编程设置门电话计时器。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
32-01-01	门电话应答时间 在这个时间间隔内一个专用话机用户必须应答门电话的呼叫。	0-64800 (秒)	30	
32-01-02	门锁取消时间 当一个普通话机按叉簧或专用话机按 FLASH 控门电话，在这个时间间隔一直打开门锁。	0-64800 (秒)	10	
32-01-03	门电话呼叫前转断开计时器 设置门电话呼叫前转通话时间，当计时器到时，呼叫者将听到 3 秒的忙音（固定时间）并且呼叫将被断开。	0-64800 (秒)	60	

使用条件

无

相关功能

◆ 门电话

32-02 门电话振铃分配

功能说明

本项编程设置门电话振铃，当呼叫者按门电话呼叫键时，安排哪个分机振铃。

输入数据

门电话号	1-6

日/夜模式	门电话组号	分机号	初始设置	相关编程
1-8	01-32	最大 4 位	未设置	

使用条件

无

相关功能

◆ 门电话

功能说明

本项编程选择每个门电话的音调模式和增益等级。有六个不同的音调模式，音调模式在编程 80-01 里设置。

输入数据

门电话号	1-6

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
32-03-01	音调模式	0：无振铃音 1：门电话振铃音调 1 2：门电话振铃音调 2 3：门电话振铃音调 3 4：门电话振铃音调 4 5：门电话振铃音调 5 6：门电话振铃音调 6	门电话 1：1 门电话 2：2 门电话 3：3 门电话 4：4 门电话 5：5 门电话 6：6	80-01
32-03-02	CODEC 传输增益设（2PGDU 到门电话）	1-63 : (-15.5…..+15.5dB)	32	
32-03-03	CODEC 接收增益设置（门电话到 2PGDU）	1-63 : (-15.5…..+15.5dB)	32	

使用条件

无

相关功能

◆ 门电话

－ 记 录 －

功能说明

本项编程设置每个 ACI 软件端口的功能。

每个 ACI 软件端口只能设置一个功能（输入，输出或不用）

输入数据

ACI 端口号码	ACI 端口类型	初始设置	相关编程
1-6	0：不设置 1：输入 2：输入/输出 3 : BGM 输入 4 : EXMOH 输入	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 模拟通信接口

33-02: 模拟接口组分配

功能说明

本项编程分配模拟通信端口 (1-6) 到部门组。

系统有 4 个 ACI 部门组，一个 ACI 端口只能在一个组中。

本项编程也可设置 ACI 端口的优先次序。当一个电话呼入到 ACI 部门组，按 ACI 优先顺序接通。

优先次序高的端口（如第 1 端口）比优先次序低的端口（如第 6 端口）先接收到呼叫。

输入数据

ACI 端口	组号	优先次序	初始设置
1-6	1-4	1-6	见“初始设置“

初始设置

ACI 端口	组号	优先次序
1	1	1
2	1	2
:	:	:
6	1	6

使用条件

无

相关功能

◆ 模拟通信接口

功能说明

本项编程设置分机详细记录端口（SMDR）选项。根据下面表格对每个选项的描述，可查出它的适用范围和初始设置。

输入数据

SMDR 端口号	1,2

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
35-01-01	输出端口类型 本项指定 SMDR 连接的类型，COM 口的波特率在编程 10-21-02 设置	0：不设置 1 : COM（EXIFU） 3 : LAN（EXIFU）	0	
35-01-02	- 不用 -	-	-	
35-01-03	标题语言 指定 SMDR 标题使用的打印语言	0：英语 4：西班牙语	0	
35-01-04	隐藏位 输入在 SMDR 报中不打印的位数。例如，如果输入 10，拨号号码的前 10 位不会打印在 SMDR 报告上。	0-36 (0：不用）	1	
35-01-05	最小位数 呼出号码超过设置的位数才能在 SMDR 报告中打印。	0-36 (0：不用）	0	
35-01-06	最小延时时间 呼出电话超过这个设置的时间才能在 SMDR 报告中打印	0-65535 (0 : All) 0-65535 (0：全部)	0	
35-01-07	最小振铃时间 呼叫振铃超过这个设置时间才能在 SMDR 报告打印	0-65535 (0 : All) 0-65535 (0：全部)	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 分机信息详细记录 (SMDR)

功能说明

本项编程设置分机详细记录端口（SMDR）选项。根据下面表格对每个选项的描述，可查出它的适用范围和初始设置。

输入数据

SMDR 端口号	1,2

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
35-02-01	长途限制呼叫 SMDR 包括或不包括长途限制的呼叫	0：不输出 1：输出	1	
35-02-02	PBX 呼叫 SMDR 能包括全部或仅仅包括 PBX 中继接入码的记录	0：不输出 1：输出	1	
35-02-03	中继号码和名称 选择系统的SMDR显示中继名还是中继号码。 如果本项设为"1"，那么编程 35-02-14 必须设为"0"	0：名称 1：号码	1	
35-02-04	统计（每天） 设为"1"则可提供每日的 SMDR 报告（每晚的午夜统计）	0：不输出 1：输出	1	
35-02-05	统计（每周） 设为"1"则可提供每周的 SMDR 报告（每星期六的午夜统计）	0：不输出 1：输出	1	
35-02-06	统计（每月） 设为"1"则可提供每月的 SMDR 报告（每月的最后一天的午夜统计）	0：不输出 1：输出	1	
35-02-07	Toll Charge Cost 设为"1"则可提供包括 toll charge 的 SMDR 报告。	0：不输出 1：输出	1	
35-02-08	呼入呼叫 设置为 1，则呼入可以打印。设为 0，则呼入不打印	0：不输出 1：输出	1	
35-02-09	分机号码和名字 设为 1，则打印分机号。设为 0，则打印分机名称	0：名称 1：号码	0	

输入数据（续）

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
35-02-10	全部忙线（ALB）输出	0：不输出 1：输出	0	
35-02-11	随身服务等级表号	0：不输出 1：输出	1	
35-02-12	DID 表名输出	0：不输出 1：输出	0	
35-02-13	DID 到中继 CLI 输出	0：不输出 1：输出	0	
35-02-14	Date 日期 决定日期是否打印。如果编程 35-02-03 设定中继名称显示，那么本项必须设为“0”	0：不输出 1：输出	0	
35-02-15	CLI/DID 号码转换	0：主叫用户号 1：被叫用户号.	0	
35-02-16	中继名称或接收的号码 决定呼入时 ANI/DNIS 或 DID 中继打印方式	0：中继端口名称 1：接收的号码	0	

- SMDR打印输出格式 -

```
12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
                                                              XX/XX/XX PAGE XXX

   CLASS  TIME    LINE    DURATION  STATION   DIALLED No./CLI  RD/COST ACCOUNT

aa bbbb  cc:cc dddddddddd ee:ee:ee ffffffffff gggggggggggggggg hhhhhhh iiiiiii
```

*第一列：(aa)：呼叫序号

本列为每一页记录呼叫数据的序号，每页可以记录 55 个数据。

*第二列（bbbb)：呼叫分类

本列为每个记录数据的类型，记录如下：

项目	描述	项目	描述
AIN	模拟中继呼入	POT	专线呼出
AOT	模拟中继呼出	TOT	汇接中继线呼出
IIN	ISDN 中继呼入	ALB	所有中继线忙
IOT	ISDN 中继呼出	BRD	呼出限制
PIN	专线呼入	BFL	缓冲器满

*第三列（CC:CC）:时间

本列记录呼叫发生的时间（2 4 小时方式）。呼叫包括呼出，呼入和转移.

*第四列（dd…）：中继线号码 / 名称

本列记录中继线号码或名称

*第五列（ee:ee:ee）：呼叫持续时间

本列记录呼叫持续时间.

*第六列（ff.…）：分机名称

本列记录分机名称.

*第七列（gg.…）：拨号号码或接收来电显示

本列记录呼出拨号数据，和接收的主叫识别数据

*第八列（hh.…):振铃持续时间或呼叫费用

本列记录呼入振铃持续时间或呼出费用数据.

<注> 呼叫费用数据由当地电话局提供，可使用计费脉冲或ＩＳＤＮ中继线的“计费通知”功能。以上服务，请与当地电话局确认.

*第九列（ii.…）:帐目码或随身服务密码序号

本列记录帐目码或长途限制用的随身服务密码序号.

- 统计数据打印输出格式 -

例如：日统计

```
OUTGOING CALL/COST SUMMARY
FOR DAY OF DD/MM/YY

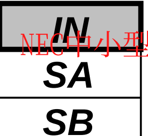
    TOTAL NO. OF OUTGOING PSTN CALLS:
    TOTAL NO. OF OUTGOING ISDN CALLS:
    NO. OF OUTGOING PSTN CALLS COSTED:XXXXX COST:XXXXXX.XX
    NO. OF OUTGOING PSTN CALLS COSTED:XXXXX COST:XXXXXX.XX
```

使用条件

无

相关功能

◆ 分机信息详细记录 (SMDR)



功能说明

本项编程分配每个中继线对应的 SMDR 端口。

输入数据

中继线组号	SMDR 端口号	初始设置	相关编程
1-25	1,2	1	

使用条件

无

相关功能

- 分机信息详细记录 (SMDR)
- 中继路由

35-04: 部门组 SMDR 端口分配

IN | SA | SB | COPY

功能说明

本项编程分配每个部门组对应的 SMDR 端口。

输入数据

部门组号	SMDR 端口号	初始设置	相关编程
1-32	1,2	1	

使用条件

无

相关功能

◆ 分机信息详细记录 (SMDR)

功能说明

本项编程为分机的服务等级设置不同的帐目码，分机服务等级在编程 20-06 设置.

输入数据

服务等级号	1-15

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
35-05-01	帐目码模式 本项选择帐目码模式（ 0 -3）	0： 不用帐目码 1： 可选帐目码 2： 强制帐目码输入 但不用校验 3： 强制帐目码输入 且须校验	0	
35-05-02	强制帐目码长途呼叫设置 帐目码对所有呼叫或仅仅长途呼叫起作用（针对 01 项的 2 或 3 模式）	0： 帐目码用于长途和本地呼叫 1： 帐目码仅用于长途电话呼叫	0	
35-05-03	呼入帐目码 这个选项设置在呼入电话时，用户是否可以输入帐目码	0： 禁止呼入电话帐目码 1： 允许呼入电话帐目码	0	
35-05-04	隐藏帐目码 这个选项决定分机隐藏或显示帐目码	0： 显示帐目码 1： 隐藏帐目码 （显示 “*”）	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 帐目码

35-06: 帐目码校验表

功能说明

本项编程设置校验帐目码表。

系统允许输入 2000 个代码，校验帐目码为 3-16 位，可使用字符 0-9 或 #。使用 FLASH 键输入不涉及位。例如，输入 FLASH234，意味着用户可以使用 0234-9234。

输入数据

校验帐目码表	校验帐目码	初始设置	相关编程
1-2000	0-9,#,@ (@： 不涉及码) (最大 16 位)	未设置	

使用条件

无

相关功能

◆ 帐目码



功能说明

本项编程定义语音信箱的基本设置。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
40-01-01	语音信箱指定通道 指定语音信箱占用 DSPDB 的通道号。	0-16	0	
40-01-02	时间标志	0：不能 1：能	1	
40-01-03	转移后的通话录音 当通话录音时，设置是否在保留转移后继续通话录音。	0：不能继续 1：继续	0	
40-01-04	不存在分机的自动话务台	0：禁止 1：允许	0	
40-01-05	维护时间 指定对 DSPDB 记录媒体的维护时间	0000-2359 (0000 = 不设置）	0000	
40-01-06	自动删除信息	0-180（天）	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 语音信箱 (DSPDB)

40-02: 信箱设置

功能说明

本项编程定义信箱。DSPDB 最多有 300 个信箱，本项编程为每个分机信箱号码（或代表号）和通行词。

输入数据

DSPDB 信箱号码	001-300

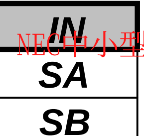
编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
40-02-01	信箱号 信箱号应该和分机号一致	最大 4 位	未设置	
40-02-02	信箱通行词 如果不需要，空出这个选项	固定 4 位	未设置	

使用条件

无

相关功能

- ◆ 语音信箱 (DSPDB)



功能说明

本项编程定义设置语音信箱 (DSPDB) 的自动应答选项。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
40-03-01	语音信箱录音时间	1-10（分钟）	1	
40-03-02	不允许录音时的指引信息	0：固定指引信息 1：信箱应答信息	0	
40-03-03	忙线时自动发送应答信息	0：不发送 1：发送	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 语音信箱 (DSPDB)

40-04: 在线录音设置

功能说明

本项编程定义设置语音信箱 (DSPDB) 的通话录音操作方式选项。

输入数据

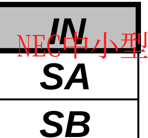
编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
40-04-01	无指定存储目标的操作模式	0：临时信箱 1：返回总台	0	
40-04-02	临时信箱号码 设置临时信箱号码	0-300	0	
40-04-03	在线录音显示 录音显示功能是否激活	0：激活 1：不激活	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 语音信箱(DSPDB)



功能说明

本项编程定义设置语音信箱 (DSPDB) 的呼入电话选项。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
40-05-01	最大同时呼叫数量	0-8	1	
40-05-02	中继路由号	0-25	1	
40-05-03	ISDN 电话代表号	0-9,*,# （最大 16 位）	未设置	
40-05-04	内部电话留言时间	1-30 分钟	10	
40-05-05	外部电话留言时间	1-30 分钟	10	
40-05-06	最大内线电话数量	1-100	3	
40-05-07	最大外线电话数量	1-100	3	

使用条件

无

相关功能

- 语音信箱 (DSPDB)

编程 40: 语音信箱设置

40-06: 信箱自动话务台数据设置

IN
SA
SB

功能说明

本项编程定义设置语音信箱 (DSPDB) 的自动话务台选项。

输入数据

中继端口号	1-51

日/夜模式	1-8

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
40-06-01	操作模式	0: 自动话务台 1: 不用	0	
40-06-02	指引信息数量	0-48	0	
40-06-03	留言信箱号	0-300	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 语音信箱 (DSPDB)

功能说明

本项编程定义设置语音信箱 (DSPDB) 的提示语言种类。

- 本功能暂时只有英语 -

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
40-07-01	语音信箱提示语言种类 虽然系统允许改变这个选项，提示语言只能由 DSPDB 的硬件提供新的语言选择。	1：英语	1	

使用条件

无

相关功能

◆ 语音信箱 (DSPDB)

40-08:每个信箱的提示语言

功能说明

本项编程定义设置每个信箱 (DSPDB) 的提示语言种类。

- 本功能暂时只有英语 -

输入数据

信箱号	1-300

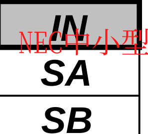
编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
40-08-01	语音信箱提示语言种类 虽然系统允许改变这个选项，提示语言只能由 DSPDB 的硬件提供新的语言选择。	1：英语	1	

使用条件

无

相关功能

- 语音信箱 (DSPDB)



功能说明

本项编程定义每个信箱 (DSPDB) 的广播组。

输入数据

多地址组号码	目的信箱号	信箱号码	初始设置	相关编程
1-10	1-100	号码（最大 4 位）	未设置	40-02

使用条件

无

相关功能

◆ 语音信箱 (DSPDB)

功能说明

本项编程定义语音通知服务选项。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
40-10-01	VRS 固定信息 设置固定的 VRS 信息，（1）允许，（0）禁止。（例如“您有一个留言”）	0：不用 1：使用	1	
40-10-02	通用信息号码 安排作为通用信息的 VAU 信息号码。	0-48 (0：无通用信息）	0	
40-10-03	VRS 无应答转移目标 本项编程分配转移振铃组，如果在带有个人问候信息的呼叫前转没有被应答时，电话转移到这个振铃组。	0-25 （呼入振铃组号）	0 (不设置）	
40-10-04	VRS 无应答时间 如果分机设置了个人问候信息，但 VRS 端口忙，来自 DIL 或 DISA 的电话将在这个时间间隔中等待 VRS 端口变为空闲。	0-64800(秒)	0	
40-10-05	停泊和群呼重复计时器 如果停泊和群呼在这个时间中没有被响应，群呼通知会重复。	0-64800(秒)	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 语音应答系统 (VRS)

功能说明

本项编程分配用作每条中继的导言信息的 VAU 信息码。当应答呼入电话时，VAU 信息被发送到外部呼叫者。

输入数据

中继端口号	日/夜模式	VAU 信息码	初始设置	相关编程
1-51	1-8	0-48 (0：无服务)	0	

使用条件

无

相关功能

- 语音应答系统 (VRS)

功能说明

本项编程定义 ARS/F-路由的系统选项。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
44-01-01	ARS/F-路由时间表	0：不用 1：使用	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 自动路由选择（ARS）/ F-路由

功能说明

本项编程定义 ARS/F-路由的预转发表。

- **服务类型 1（分机号码）**

在删除开头部分的位数后，这个号码呼叫到分机。

附加数据

设置号码开头部分的删除位数，用于分机号码，至少删除一位。

- **服务类型 2（ARS/F-路由选择）**

这个号码由 ARS/F-路由表控制。

附加数据

分配 ARS/F-路由表号，用于编程 44-05。（如果不使用 ARS/F-路由时间表。）

分配 ARS/F-路由表号，用于编程 44-04。（如果使用 ARS/F-路由时间表。）

- **服务类型 3（拨号分机分析表选择）**

号码的总长超过 5 位时使用。

附加数据

分配拨号分机分析表号，用于编程 44-03。

输入数据

拨号分析号码	1-120

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
44-02-01	拨号号码	最大 4 位	未设置	
44-02-02	服务类型	0：不设置 1：选择呼叫分机 2：选择 ARS/F-路由表 3：选择“拨号分机分析表”	0	
44-02-03	附加数据	• 当从 44-02-02 选择 1 （选择呼叫分机）： 0-255（删除位数） 255：（删除所有位）	0	44-01 44-02-02

		• 当从 44-02-02 选择 2 （选择 ARS/F-路由表） - 不使用 ARS/F-路由时间表 *[编程 44-01 : 0]* 0-500 (ARS/F-路由表号) （0：不设置） <参考编程 44-05> - 使用 ARS/F-路由时间表 *[编程 44-01 : 1]* 0-500 (ARS/F-路由表号) （0：不设置） <参考编程 44-04>		
		• 当从 44-02-02 选择 3 (选择“拨号分机分析表”) 0-4（拨号分机分析表号) （0：不设置） <参考编程 44-03>		
44-02-04	模拟拨号音	0：关 1：开	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 自动路由选择（ARS）/ F-路由

编程 44: ARS/F-路由设置
44-03: 拨号分机分析表

功能说明

本项编程定义拨号分机分析表。

输入数据

分机表区域码	1-4

拨号分析表号	1-252

1. 拨号分析表号 1-250:

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
44-03-01	号码	最大 36 位	未设置	
44-03-02	ARS/F-路由选择表号	[编程 44-01: 0] 0-500（ARS/F-路由表号）〈编程 44-05〉 [编程 44-01: 1] 0-500（ARS/F-路由表号）〈编程 44-04〉	0	

2. 拨号分析表号 251

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
44-03-03	ARS/F-路由选择表号	[编程 44-01: 0] 0-500（ARS/F-路由表号）〈编程 44-05〉 [编程 44-01: 1] 0-500（ARS/F-路由表号）〈编程 44-04〉	0	

3. 拨号分析表号 252

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
44-03-04	下一个区域表号	0-4	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 自动路由选择（ARS）/ F-路由

功能说明

本项编程分配每个 ARS/F-路由表的时间模式。系统共可设置 8 个时间模式。

输入数据

ARS/F-路由选择码	1-500

ARS/F-路由时间模式	ARS/F-路由表号	初始设置	相关编程
1-8	0-500	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 自动路由选择（ARS）/ F-路由

功能说明

本项编程设置 ARS/F-路由表。路由有 4 种次序。如果优先权较高的中继组忙，下一个次序组将被使用。如果优先权较低的路由被选择，呼叫者可能听到提示音。

输入数据

ARS/F-路由表号	1-500

优先次序	1-4

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
44-05-01	中继组号	0： (0：不设置) 1-25：中继组号 255 : (分机呼叫)	0	
44-05-02	删除位数	0-255(0：不设置, 255：删除所有位）	0	
44-05-03	附加拨码	0-1000	0	
44-05-04	Beep 音	0：关 1：开	0	
44-05-05	内部电话增益表号	0-500 (0：不设置)	0	
44-05-06	汇接电话增益表号	0-500 (0：不设置)	0	
44-05-07	ARS 服务等级	0-16	0	
44-05-08	拨号处理	0-15	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 自动路由选择（ARS）/ F-路由

功能说明

本项编程设置附加拨号表数据。

输入数据

附加拨号表号	附加号码	初始设置	相关编程
1-1000	最多 36 位（0-9,*,#, 暂停）	未设置	

使用条件

无

相关功能

◆ 自动路由选择（ARS）/ F-路由

44-07: F-路由增益表

功能说明

本项编程设置 PAD 表。

如果分机拨 ARS/F-路由表号；

- 编程 44-05 设置的分机拨号增益表被激活
- 分机拨号增益表遵从“呼出发送”和“呼出接收”设置。

如果呼入电话通过 ARS/F-路由转移到另一中继线，

- 编程 44-05 设置的汇接增益表被激活
- 汇接增益表遵从呼入线的“呼入发送”和“呼入接收”设置，和呼出线的“呼出发送”和“呼出接收”设置。

注：对于 ARS/F-路由呼叫（上述情况），编程 14-01-02 和 14-01-03 中定义的 CODEC 不被激活。

输入数据

增益表号	1-500

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
44-07-01	呼入发送	1-63 (-15.5…..+15.5)	32(0dB)	
44-07-02	呼入接收	1-63 (-15.5…..+15.5)	32(0dB)	
44-07-03	呼出发送	1-63 (-15.5…..+15.5)	32(0dB)	
44-07-04	呼出接收	1-63 (-15.5…..+15.5)	32(0dB)	

使用条件

无

相关功能

◆ 自动路由选择（ARS）/ F-路由

功能说明

本项编程设置 ARS/F-路由每日的时间模式。系统有 10 个时间模式，用于编程 44-09 和 44-10。每个模式中可分 20 个时间段。

输入数据

时段模式号	01-10

时间段号	开始时间	结束时间	方式
01-20	0000-2359	0000-2359	1-8

初始设置

所有的时段模式：0:00-0:00，模式1

例如 1：时间模式 1

0:00	8:00	18:00	22:00 – 0:00
方式 3 午夜	方式 3 白天	方式 2 晚间	方式 3 午夜

实现上面的时间段，需要设置以下数据

时间设置 01 : 00:00 – 08:00 方式 3
时间设置 02 : 08:00 – 18:00 方式 1
时间设置 03 : 18:00 – 22:00 方式 2
时间设置 04 : 22:00 – 00:00 方式 3

例如 2：时间模式 2

0:00 … 0:00

方式 2 晚间

实现上面的时间段，需要设置以下数据

时间设置 01 : 00:00 – 00:00 方式 2

使用条件

无

相关功能

◆ 自动路由选择（ARS）/ F-路由

44-09: ARS/F-路由星期时间表

功能说明

本项编程分配星期中每一天的时段。

输入数据

星期中的一天	时段模式号	初始设置	相关编程
1：星期日	1-10	模式 1	44-08
2　星期一			
3：星期二			
4：星期三			
5：星期四			
6：星期五			
7：星期六			

使用条件

无

相关功能

◆　自动路由选择（ARS）/ F-路由

功能说明

本项编程分配假日时间段表，用于一年中的公共假日。

输入数据

日期	时段模式号	初始设置	相关编程
0101-1231	0-10 (0：不设置)	未设置	44-08

使用条件

无

相关功能

◆ 自动路由选择（ARS）/ F-路由


– 记 录 –

功能说明

本项编程设置外置语音信箱的选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值	相关编程
45-01-01	语音信箱部门组号 分配语音信箱的部门组号码。	0-32 (0：无语音信箱)	0	
45-01-02	主信箱名称 输入主信箱名称	最大 8 个字符	“V.M.”	
45-01-03	语音信箱屏蔽 允许或禁止系统使用语音信箱呼叫屏蔽命令 (1 +分机号码)。通常，应该允许这个选项。如果系统有 1 开始的分机号码（如，101, 102, 等），禁止这个选项。请参考灵活的号码功能。	0：关 1：开	1	
45-01-04	停泊和群呼 允许或禁止系统使用语音信箱的停泊和群呼 (*)命令。通常，允许这个选项。	0：关 1：开	1	
45-01-05	信息等待 允许或禁止系统语音信箱的信息等待(#)命令。通常，应该允许这个选项。如果允许，确认信息等待通知码不包括#9 中继线接入码。	0：关 1：开	1	
45-01-06	录音告警时间 这个计时器设定语音信箱通话录音的提醒时间。	0-64800 (秒)	30	
45-01-07	- 不用 -	-	-	
45-01-08	- 不用 -	-	-	
45-01-09	- 不用 -	-	-	

使用条件

无

相关功能

◆ 语音信箱 (内置)

45-02: NSL 选项

功能说明

本项编程设置外置语音信箱的 NSL 选项。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值	相关编程
45-02-01	发送 DTMF 音或 6KD 信息	0：发送 DTMF 到 SLT-VM 端口 1：发送 6KD 信息到串口	0	
45-02-02	强制发送拨号音	0：正常 1：强制	0	
45-02-03	发送 5IA 信息	0：关 1：开	0	

使用条件

无

相关功能

◆ 语音信箱 (内置)

功能说明

本项编程设置外置语音信箱的 NSL 计时器。

输入数据

项目号	项目	输入数据	初始值	相关编程
45-03-01	重试计时器	0-64800 (秒)	4	
45-03-02	Polling 间隔	0-64800 (秒)	20	
45-03-03	ILS(Link Start Message) 间隔	0-64800 (秒)	20	
45-03-04	ILS 等待时间	0-64800 (秒)	30	
45-03-05	2ET 等待时间	0-64800 (秒)	60	
45-03-06	重新启动 LVP 检查间隔	0-64800 (秒)	30	
45-03-07	ILR 等待时间	0-64800 (秒)	20	

使用条件

无

相关功能

- 语音信箱 (内置)

– 记 录 –

功能说明

本项编程定义 64 个服务音。每个服务音可在 32 个基本信号音中选择。

输入数据

服务音号	01-64

编程号	项目	输入数据	相关编程
80-01-01	重复次数	0-255 (0：无限)	

单元号	1-8

编程号	项目	输入数据	相关编程
80-01-02	基本音号*	0-33 (0：无音, 33: 缺省时隙)	
80-01-03	持续时间	0-255 (0, 100-25500ms)	
80-01-04	增益电平(dB)	1-63 (-15.5…..+15.5dB)	

*基本音

基本音号	频率 (Hz)	电平(dB)	基本音号	频率 (Hz)	电平(dB)
1	420	-13	17	520/650	-13/-19
2	520	-13	18	650/780	-13/-19
3	580	-13	19	780/1040	-13/-19
4	660	-13	20	1040	-13
5	700	-13	21	-保留-	-
6	800	-13	22	-保留-	-
7	880	-13	23	-保留-	-
8	1050	-13	24	-保留-	-
9	430	-13	25	-保留-	-
10	440/480	-13/-13	26	-保留-	-
11	480/620	-13/-13	27	-保留-	-
12	440	-16	28	-保留-	-
13	-保留-	-	29	-保留-	-
14	520/650	-19/-13	30	-保留-	-
15	650/780	-19/-13	31	-保留-	-
16	780/1040	-19/-13	32	-保留-	-

80-01: 服务音设置

IN
SA
SB

初始设置

服务音号	服务音	重复次数	单元数	基本音号	持续	增益电平 (dB)
1	无信号音	0	1	0	10	32(0 dB)
2	内线拨号音	0	2	0 1	2 3	32(0 dB) 32(0 dB)
3	特殊拨号音	0	2	0 1	1 9	32(0 dB) 32(0 dB)
4	内部回叫拨号音	0	2	0 1	1 2	32(0 dB) 32(0 dB)
5	中继线拨号音	0	1	1	10	32(0 dB)
6	忙音	0	2	0 1	5 5	32(0 dB) 32(0 dB)
7	DND 忙音	0	2	1 0	2 2	32(0 dB) 32(0 dB)
8	B-忙音	0	2	0 1	5 5	32(0 dB) 32(0 dB)
9	Internal Reorder Tone	0	2	0 1	5 5	32(0 dB) 32(0 dB)
10	内部插入音	0	2	0 1	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
11	内部证实音	1	2	0 6	5 1	32(0 dB) 32(0 dB)
12	内部保持音	0	0	0	0	32(0 dB)
13	外部保持音	0	0	0	0	32(0 dB)
14	回铃音	0	2	3 0	10 20	26(-3 dB) 32(0 dB)
15	解除音	1	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
16	Lock-out Tone	0	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
17	闹钟	0	4	6 0 6 0	1 1 1 7	32(0 dB) 32(0 dB) 32(0 dB) 32(0 dB)
18	BGM	0	0	0	0	32(0 dB)
19	门铃 1	3	6	4 4 2 2 2 0	2 2 3 4 6 5	38(+3 dB) 26(-3 dB) 38(+3 dB) 26(-3 dB) 14(-9 dB) 32(0 dB)
20	门铃 2	3	6	7 7 5 5 5 0	2 2 3 4 6 5	38(+3 dB) 26(-3 dB) 38(+3 dB) 26(-3 dB) 14(-9 dB) 32(0 dB)

初始设置（续）

服务音号	服务音	重复次数	单元数	基本音号	持续	增益电平 (dB)
21	门铃 3	3	6	8 8 6 6 6 0	2 2 3 4 6 5	38(+3 dB) 26(-3 dB) 38(+3 dB) 26(-3 dB) 14(-9 dB) 32(0 dB)
22	门铃 4	3	6	4 4 2 2 2 0	1 1 2 2 3 2	38(+3 dB) 26(-3 dB) 38(+3 dB) 26(-3 dB) 14(-9 dB) 32(0 dB)
23	门铃 5	3	6	7 7 5 5 5 0	1 1 2 2 3 2	38(+3 dB) 26(-3 dB) 38(+3 dB) 26(-3 dB) 14(-9 dB) 32(0 dB)
24	门铃 6	3	6	8 8 6 6 6 0	1 1 2 2 3 2	38(+3 dB) 26(-3 dB) 38(+3 dB) 26(-3 dB) 14(-9 dB) 32(0 dB)
25	服务设置音	3	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
26	服务清除音	3	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
27	回话音	2	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
28	扬声器监听音	1	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
29	门继电器音	1	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
30	门电话呼叫音	1	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
31	群呼音	2	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
32	Splash Tone 1	1	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
33	Splash Tone 2	2	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
34	Splash Tone 3	3	2	0 6	1 1	32(0 dB) 32(0 dB)
35	1 秒信号音	1	1	6	10	32(0 dB)
36	外部振铃音	0	2	10 0	10 30	32 (0dB) 32 (0dB)
37	External Re-order Tone	0	2	0 11	2 3	32 (0dB) 32 (0dB)

初始设置（续）

服务音号	服务音	重复次数	单元数	基本音号	持续	增益电平 (dB)
38	外部忙音	0	2	0 11	5 5	32 (0dB) 32 (0dB)
39	Special Audible Ring-Busy Tone	0	6	0 11 0 11 10 0	5 5 5 5 10 20	32(0 dB) 32(0 dB) 32(0 dB) 32(0 dB) 32(0 dB) 32(0 dB)
40	内部呼叫等待音 (转移，呼叫等待音)	1	1	6	1	32(0 dB)
41	插入音	1	1	2	8	32(0 dB)
42	会议音	1	1	2	8	32 (0dB)
43	插入音 2	0	0	0	0	32 (0dB)
44	外部拨号音 (DUD,DISA拨号音)	0	2	1 2	1 1	26 (-3dB) 26 (-3dB)
45	外部回铃音 (Ring Tone DDI)	0	4	10 0 10 0	4 2 4 30	32 (0dB) 32 (0dB) 32 (0dB) 32 (0dB)
46	外部忙音 (Busy Tone DDI)	0	2	11 0	5 5	32 (0dB) 32 (0dB)
47	Number unobtainable tone	0	1	11	0	32 (0dB)
48	VM信息音	0	2	0 1	1 2	32 (0dB) 32 (0dB)
49	- 不用 -	0	0	0	0	32 (0dB)
50	External special audible ring tone	0	3	10 12 0	10 2 30	32 (0dB) 32 (0dB) 32 (0dB)
51	External intercept tone	0	2	12 4	3 2	32 (0dB) 32 (0dB)
52	外部呼叫等待音	1	1	12	3	32 (0dB)
53	External executive override tone	1	1	12	10	32 (0dB)
54	- 不用 -	0	0	0	0	32 (0dB)
55	Generate tone for TAPI2.1	0	1	6	10	32 (0dB)
56	告警Beep音	1	1	2	8	38 (+3dB)
57	头戴耳机振铃音	0	5	0 2 0 2 0	2 1 1 1 20	32 (0dB) 38 (+3dB) 32 (0dB) 38 (+3dB) 32 (0dB)

初始设置（续）

服务音号	服务音	重复次数	单元数	基本音号	持续	增益电平 (dB)
58	Opening Chime tone	1	8	2 2 14 14 15 15 16 16	2 2 2 2 2 2 6 4	32 (0dB) 26 (-3dB) 32 (0dB) 26 (-3dB) 32 (0dB) 26 (-3dB) 32 (0dB) 26 (-3dB)
59	Ending Chime tone	1	8	20 20 19 19 18 18 17 17	2 2 2 2 2 2 6 4	32 (0dB) 26 (-3dB) 32 (0dB) 26 (-3dB) 32 (0dB) 26 (-3dB) 32 (0dB) 26 (-3dB)
60	Splash tone 1(减弱)	1	2	0 6	1 1	32 (0dB) 8 (-12dB)
61	Splash tone 2(减弱)	2	2	0 6	1 1	32 (0dB) 8 (-12dB)
62	Splash tone 3(减弱)	3	2	0 6	1 1	32 (0dB) 8 (-12dB)
63	外部扬声器回铃音	0	2	3 0	10 20	32 (0dB) 32 (0dB)
64	- 不用 -	0	0	0	0	32 (0dB)

使用条件

无

相关功能

◆ 可选振铃音

80-05: SMDR 和系统报告的数据格式

功能说明

本项编程设置 SMDR 打印输出的时间格式，告警报告，系统信息报告，等。

输入数据

日期格式	初始设置
0：美国格式 (月 / 日 / 年) 1：日本格式 (年 / 月 / 日) 2：欧洲格式 (日 / 月 / 年)	2

使用条件

无

相关功能

- 分机信息详细记录
- 时间和日期

功能说明

本项编程定义308M/308ME 的中继线接口的各种基本计时器。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置
81-01-01	压缩方式	0：μ-律 1：A-律	1(A-律)
81-01-02	回路检测时间	1-255(8-2040ms)	75(600ms)
81-01-03	开放信号 (开环) 检测时间	1-255(8-2040ms)	37(296ms)
81-01-04	振铃信号最小检测时间	1-255(8-2040ms)	13(104ms)
81-01-05	单一振铃最小检测时间	0-255(0,8-2040ms)	82(656ms)
81-01-06	双振铃检测最小 OFF 时间	0-255 (0,8-2040mS)	13 (104ms)
81-01-07	双振铃检测最大 OFF 时间	0-255 (0,8-2040mS)	50 (400ms)
81-01-08	振铃信号不检测最小值	1-255 (8-2040mS)	88 (704ms)
81-01-09	呼叫放弃检测时间	1-255 (64-16320mS)	47(3080ms)
81-01-10	连续振铃最小时间	0-255 (0,8-2040mS)	38(304ms)
81-01-11	连续振铃最大时间	0-255 (0,8-2040mS)	88(704ms)
81-01-12	AC Impedance Timer	1-255 (64-16320mS)	4 (256ms)
81-01-13	接地时间	1-255 (16-4080mS)	9 (144ms)
81-01-14	闪断 1 设置模拟中继线闪断持续最小时间。见编程 14-02-04.	1-255 (16-4080mS)	50 (800ms)
81-01-15	闪断 2 设置模拟中继线闪断持续最大时间。见编程 14-02-04.	1-255 (16-4080mS)	156(2496ms)
81-01-16	暂停时间	1-255(64-16320mS)	47(3008ms)
81-01-17	PFT 空闲检测时间	1-255(64-16320mS)	47(3008ms)
81-01-18	接地开始时间	1-255 (8-2040mS)	6 (48ms)
81-01-19	接地开始放弃时间	1-255 (64-16320mS)	47 (3008ms)
81-01-20	回路反转检测最小时间	1-255 (8-2040mS)	13 (104ms)
81-01-21	回路反转检测最大时间	1-255 (8-2040mS)	107 (856ms)
81-01-22	回路断开检测最小时间	1-255 (8-2040mS)	63(504ms)
81-01-23	回路断开检测最大时间	1-255 (8-2040mS)	87(696ms)
81-01-24	挂机正常检测时间	1-255 (8-2040mS)	3(24ms)
81-01-25	挂机反转检测时间	1-255 (8-2040mS)	2 (16ms)
81-01-26	挂机断开检测时间	1-255 (16-4080mS)	188 (3008ms)

编程 81: 中继线基本硬件设置

81-01: 模拟中继线基本设置

输入数据（续）

编程号	项目	输入数据	初始设置
81-01-27	脉冲拨号断开时间（10pps)	1-255 (8-2040mS)	13(104ms)
81-01-28	脉冲拨号接通时间（10pps)	1-255 (8-2040mS)	7(56ms)
81-01-29	Inter-digit Time (10pps)	1-255 (32-8160mS)	19(608ms)
81-01-30	脉冲拨号断开时间（20pps)	1-255 (8-2040mS)	6(48ms)
81-01-31	脉冲拨号接通时间（20pps)	1-255 (8-2040mS)	4 (32ms)
81-01-32	Inter-digit Time (20pps)	1-255 (32-8160mS)	16 (512ms)
81-01-33	计费脉冲最小检测时间	1-255 (8-2040mS)	9 (72ms)
81-01-34	计费脉冲最小周期时间	1-255 (8-2040mS)	29 (232ms)
81-01-35	计费脉冲最小间隔时间	1-255 (8-2040mS)	6 (48ms)

使用条件

无

相关功能

◆ 中继线呼叫，呼出

功能说明

本项编程现在不使用。

IN
SA
SB

81-03: 未使用

功能说明

本项编程现在不使用。

功能说明

本项编程定义 ISDN BRI（T-点）第 3 层的各种基本选项。

输入数据

第 3 层计时器类型号	1-5

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
81-06-01	T301	0,180-254(sec)	180(sec)	
81-06-02	T302	1-254(sec)	15(sec)	
81-06-03	T303	1-254(sec)	4(sec)	
81-06-04	T304	0-254(sec)	30(sec)	
81-06-05	T305	1-254(sec)	30(sec)	
81-06-06	T306	0-254(sec)	30(sec)	
81-06-07	T307	1-254(sec)	180(sec)	
81-06-08	T308	1-254(sec)	4(sec)	
81-06-09	T309	1-254(sec)	90(sec)	
81-06-10	T310	0-180(sec)	180(sec)	
81-06-11	T312	1-254(sec)	6(sec)	
81-06-12	T313	1-254(sec)	4(sec)	
81-06-13	T314	1-254(sec)	4(sec)	
81-06-14	T316	(T317+1)-254(sec)	120(sec)	
81-06-15	T317	1-(T316-1)	60(sec)	
81-06-16	T318	1-254(sec)	4(sec)	
81-06-17	T319	1-254(sec)	4(sec)	
81-06-18	T320	1-254(sec)	30(sec)	
81-06-19	T321	1-254(sec)	30(sec)	
81-06-20	T322	1-254(sec)	4(sec)	

使用条件

无

相关功能

◆ ISDN 兼容

81-07: 中继线电路（308）CODEC 设置

功能说明

本项编程定义每个模拟中继线端口（308M/308ME ）的 CODEC (QSLAC) 滤波器。

输入数据

中继线端口	1-51

CODEC 滤波器类型	初始设置	相关编程
0： 无滤波器 1 : 0 dB 损耗 2 : 4 dB 损耗 3 : 8 dB 损耗 4： 规定数据	2	81-09

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程定义每个模拟中继线端口(308M/308ME)的 CODEC (QSLAC) 滤波器。这个设置在编程 81-07 设置为 CODEC 滤波器类型 4 时使用。

输入数据

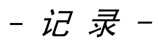
编程号	项目	输入数据	初始设置
81-09-01	B1 滤波器设置 (1)	0-255	74
81-09-02	B1 滤波器设置 (2)	0-255	226
81-09-03	B1 滤波器设置 (3)	0-255	171
81-09-04	B1 滤波器设置 (4)	0-255	42
81-09-05	B1 滤波器设置 (5)	0-255	21
81-09-06	B1 滤波器设置 (6)	0-255	33
81-09-07	B1 滤波器设置 (7)	0-255	234
81-09-08	B1 滤波器设置 (8)	0-255	26
81-09-09	B1 滤波器设置 (9)	0-255	51
81-09-10	B1 滤波器设置 (10)	0-255	82
81-09-11	B1 滤波器设置 (11)	0-255	99
81-09-12	B1 滤波器设置 (12)	0-255	47
81-09-13	B1 滤波器设置 (13)	0-255	162
81-09-14	B1 滤波器设置 (14)	0-255	224
81-09-15	B2 滤波器设置 (1)	0-255	162
81-09-16	B2 滤波器设置 (2)	0-255	192

使用条件

无

相关功能

无


– 记 录 –

功能说明

本项编程现在不使用。

编程 82：分机基本硬件设置

82-03：未使用

功能说明

本项编程现在不使用。

功能说明

本项编程定义 308M/308ME 的分机接口的各种基本计时器。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
82-04-01	压缩方式	0： μ-律 1： A-律	1 (A-律)	
82-04-02	振铃频率	0 : 25Hz 1 : 20Hz 2 : 16Hz	0 (25Hz)	
82-04-03	最小断开时间	1-255(5ms-1275ms)	2 (10ms)	
82-04-04	最大断开时间	1-255(5ms-1275ms)	20 (100ms)	
82-04-05	最小接通时间	1-255(5ms-1275ms)	2 (10ms)	
82-04-06	最大接通时间	1-255(5ms-1275ms)	20 (100ms)	
82-04-07	最小闪断时间	1-255(5ms-1275ms)	21 (105ms)	
82-04-08	最大闪断时间	1-255(5ms-1275ms)	200 (1000ms)	
82-04-09	最小接地闪断时间	1-255(5ms-1275ms)	21 (105ms)	
82-04-10	最大摘机时间	1-255(5ms-1275ms)	21 (105ms)	
82-04-11	摘机后不检测时间	1-255(5ms-1275ms)	60 (300ms)	
82-04-12	脉冲拨号检测后的不检测时间	1-255(5ms-1275ms)	70 (350ms)	
82-04-13	回路断开时间，反转时间	1-255(5ms-1275ms)	60 (300ms)	
82-04-14	振铃，信息等待周期时间	1-255(5ms-1275ms)	150 (750ms)	

使用条件

无

相关功能

无

82-06: ISDN BRI 第 3 层 （T-点）计时器设置

功能说明

本项编程定义ISDN BRI（S-点）第3层的各种基本选项。

输入数据

第 3 层计时器类型号	1-5

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
82-06-01	T301	0,180-254(sec)	180(sec)	
82-06-02	T302	1-254(sec)	10(sec)	
82-06-03	T303	1-254(sec)	4(sec)	
82-06-04	T304	0-254(sec)	20(sec)	
82-06-05	T305	1-254(sec)	30(sec)	
82-06-06	T306	0-254(sec)	30(sec)	
82-06-07	T307	1-254(sec)	180(sec)	
82-06-08	T308	1-254(sec)	4(sec)	
82-06-09	T309	1-254(sec)	90(sec)	
82-06-10	T310	0-180(sec)	30(sec)	
82-06-11	T312	1-254(sec)	6(sec)	
82-06-12	T313	1-254(sec)	4(sec)	
82-06-13	T314	1-254(sec)	4(sec)	
82-06-14	T316	(T317+1)-254(sec)	120(sec)	
82-06-15	T317	1-(T316-1)	60(sec)	
82-06-16	T318	1-254(sec)	4(sec)	
82-06-17	T319	1-254(sec)	4(sec)	
82-06-18	T320	1-254(sec)	30(sec)	
82-06-19	T321	1-254(sec)	30(sec)	
82-06-20	T322	1-254(sec)	4(sec)	

使用条件

无

相关编程

- ISDN 兼容

功能说明

本项编程定义每个模拟分机端口的 CODEC (QSLAC) 滤波器。

当 CODEC 滤波器设置为类型 4（规定数据）时，工作方式取决于编程 82-09 的设置值。

输入数据

分机端口号	01-72

CODEC 滤波器类型	初始设置	相关编程
0 : 无滤波器 1 : 0 dB 损耗 2 : 4 dB 损耗 3 : 8 dB 损耗 4 : 规定数据	1	82-09

使用条件

无

相关编程

无

82-09: 模拟分机 CODEC 数据设置

功能说明

本项编程定义每个模拟分机端口的 CODEC (QSLAC) 滤波器。这个设置在编程 82-07 设置为 CODEC 滤波器类型 4 时使用。

输入数据

编程号	项目	输入数据	初始设置	相关编程
82-09-01	B1 滤波器设置 (1)	0-255	42	
82-09-02	B1 滤波器设置 (2)	0-255	111	
82-09-03	B1 滤波器设置 (3)	0-255	53	
82-09-04	B1 滤波器设置 (4)	0-255	171	
82-09-05	B1 滤波器设置 (5)	0-255	206	
82-09-06	B1 滤波器设置 (6)	0-255	235	
82-09-07	B1 滤波器设置 (7)	0-255	189	
82-09-08	B1 滤波器设置 (8)	0-255	194	
82-09-09	B1 滤波器设置 (9)	0-255	126	
82-09-10	B1 滤波器设置 (10)	0-255	168	
82-09-11	B1 滤波器设置 (11)	0-255	122	
82-09-12	B1 滤波器设置 (12)	0-255	183	
82-09-13	B1 滤波器设置 (13)	0-255	34	
82-09-14	B1 滤波器设置 (14)	0-255	112	
82-09-15	B2 滤波器设置 (1)	0-255	188	
82-09-16	B2 滤波器设置 (2)	0-255	1	

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程用来定义系统的安装日期。

输入数据

编程号	项目	输入数据	缺省值	相关编程
90-01-01	年	00-99	00（未设置）	
90-01-02	月	01-12	00（未设置）	
90-01-03	日	01-31	00（未设置）	

使用条件

无

相关功能

无

90-02: 编程密码设置

功能说明

本项编程用来设置系统编程口令。为了达到用口令（密码）登录的目的，系统允许定义 8 个用户。每个用户可以拥有：

- 一个唯一的用户名（长度不超过 10 个字符）。
- 登录用的密码，最多不超过 8 位数（密码中的数字必须是 0~9 中的数字，也可以包含“#”和“*”）。
- 密码级别。

“系统安装人员”使用级别为“IN”的密码。密码级别为“SA”和“SB”的用户不能访问密码级别为“IN”的程序。每项编程的页眉上注明了程序的访问级别。您只能使用您的密码来访问级别相符或者低于该级别的程序。（拥有“SA”级别密码的用户只能访问“SA”和“SB”级的程序，而密码级别为“SB”的用户则只能访问“SB”级别的程序。）

!! 注意 !!

如果不是为了特别需要，建议您千万**不要**改动这些数据。如果您更改了密码中的数字又忘记了密码，那么再次进入编程时，系统将需要冷启动。

输入数据

用户编号	1-8

编程号	项目	输入数据	相关编程
90-02-01	用户名	最多不超过 10 个字符	
90-02-02	密码	最多不超过 8 位数	
90-02-03	用户级别	0- 被禁止用户 1- MF (生产商级别 — 只有 NEC-i 有使用权限) 2- IN (安装人员级别) 3- SA (1 级系统管理员) 4- SB (2 级系统管理员)	

初始设置

用户编号	用户名	密码（口令）	级别	级别描述
1	NEC-I	-	1 (MF)	用户不使用 （仅制造商使用）
2	TOPAZ	12345678	2 (IN)	安装人员级别 — 可以访问手册中的所有程序
3	ADMIN1	0000	3 (SA)	1 级系统管理员 — 访问权限有限
4	ADMIN2	9999	4 (SB)	2 级系统管理员 — 访问权更有限
5	- 未使用 -	- 未使用 -	-	
6	- 未使用 -	- 未使用 -	-	
7	- 未使用 -	- 未使用 -	-	
8	- 未使用 -	- 未使用 -	-	

使用条件

两个分机可以同时进入编程模式。

相关功能

无

90-03: *存储数据*

功能说明

本项编程用来将 SRAM 和闪存 ROM 中的客户数据存储到 CF 卡。在改变客户数据之后，使用这项编程备份客户数据。

输入数据

[Data Save]：拨 1 和 HOLD 键。（只按 HOLD 键时“取消”操作）

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程用来将 CF 卡存储的客户数据加载到系统的 SRAM 和闪存 ROM 中。

输入数据

[Data Load]: 拨 1 和 HOLD 键。（只按 HOLD 键时“取消”操作）

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程用来关闭或删除（卸载）单元板（插槽 1-18）。如果在一个以前曾使用过的插槽上插入一个不同类型的接口板（例如，从 BRIU 转换为 VOIPU PCB），那么，在插进新的接口板之前应该先将该槽位删除。

“删除”操作允许您彻底卸载 PCB。如果您要移除 PCB 并将之插到别的插槽里，而且仍旧保留端口的分配，您就可以这样操作。

输入数据

菜单号	1：删除 2：复位

插槽编号
1-18 (0：未设置)

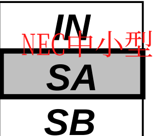
使用条件

当您删除或复位一个 PCB 时，您必须首先从插槽中移去 PCB 再运行程序 90-05。

当您要将此插槽用于其他 PCB 时，您必须在使用此插槽之前插入 PCB 或是重起系统。

相关功能

无



功能说明

本项编程用于中继线的维护。系统忙时，可关断 PCB 的中继线呼出。这时，PCB 上的端口不能用于新的呼出电话，而正在进行的通话是不会被中断的。

输入数据

中继线端口编号
1-51

菜单编号	1：设置状态忙 2：复位/释放忙状态

使用条件

无

相关功能

无

90-07: 分机控制

功能说明

本项编程用于分机的维护。

输入数据

菜单编号	1：硬件复位 2：软件复位

分机号码
最大 4 位

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程用于系统复位。

输入数据

[System-Reset]：拨 1 和 HOLD 键。（只按 HOLD 键用于“取消”操作）

使用条件

无

相关功能

无

90-09: 系统自动复位时间

功能说明

本项编程用来定义系统自动复位的时间。

输入数据

编程号	项目	输入数据	缺省值	相关编程
90-09-01	月	00-12（注 1）	00	
90-09-02	日	00-31（注 2）	00	
90-09-03	小时	00-23	00	
90-09-04	分钟	00-59	00	

注1 如果将月份设置为“00”并且设置了日期，在每个月的这个日期，系统将自动复位。

注2 如果将日期设置为“00”并且设置了时间（小时和分钟），在每天的这个时间，系统将自动复位。

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程用来定义系统的告警状态。您能够将系统告警设定为“重要”或是“次要”。这个程序也能指定是否将告警信号发送给（显示到）专用电话机，或者是否将告警报告发送到预定义的目的文件。

输入数据

告警编号	001-100

编程号	项目	输入数据	相关编程
90-10-01	告警类型	0：未设置 1：重要告警 2：次要告警	
90-10-02	报告	0：不发送报告（无自动拨号） 1：报告（自动拨号）	

初始设置

告警	类型	报告	注释	用于……	措施
1	2(MIN)	0	单元板初始化出错	初始化失败或 PCB 有缺陷。	删除后重装 PCB
2	2(MIN)	0	单元板初始化出错	PCB 非正常拔出。	检查 PCB 安装
3	2(MIN)	0	单元板和 EXIFU 通信错误	PCB 发生通信故障。	拔除并重装 PCB。如果 REC over 信息在告警报告中被接收，那么这个 PCB 是正常的。否则，更换新的 PCB。
4	2(MIN)	0	PCB 程序下载出错	当 PCB 被阻止（不可用）或者子程序在系统的闪卡中不存在时，表示下载失败。	在删除了 PCB 故障后，如果 REC over 信息在告警报告中被接收，说明故障已排除。否则，需要更换系统的闪卡。
5	0	0	- 未使用 -	-	-
6	0	0	锁断（无缺省设置）	失败原因： • 检测出终端阻塞 • 终端被拔掉。 • 线路未连接。 • 308 板有缺陷。	检查终端配线，并将其重新连接。再拔除并重新插入 PCB。如果 REC over 信息在告警报告中被接收，说明故障已排除。否则，需要更换 PCB 和/或终端。
7	1(MAJ)	0	- 未使用 -	-	-
8	1(MAJ)	0	RAM 备用电池不足	308M PCB 上的 RAM 备用电池被拔掉或有故障。	检查电池连接器。如果连接没有问题，更换电池。
9	0	0	- 未使用 -	-	-

初始设置（续）

告警	类型	报告	注释	用于……	措施
10	0	0	ISDN 链接错误		
11	0	0	CTI 链接错误		
12	0	0	ACD-MIS 链接错误		
13	0	0	TMR 链接错误		
14	0	0	EXIFU-LAN 链接错误		
15	0	0	- 未使用 -	-	-
:	:	:	:		
29	0	0	TRM 输出缓冲器已满		
30	2(MIN)	0	SMDR 输出缓冲器已满	SMDR 缓冲器已满。	检查 SMDR 的打印机。
31	0	0	- 未使用 -	-	-
:	:	:			
49	0	0	- 未使用 -	-	-
50	1(MAJ)	0	系统“开始”		
51	0	0	系统数据变更		
52	0	0	VM/HD		
53	0	0	- 未使用 -	-	-
:	:	:	- 未使用 -	-	-
100	0	0	- 未使用 -	-	-

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程用来定义系统告警报告的细节。

输入数据

编程号	项目	输入数据	缺省值
90-11-01	系统告警显示电话机 分配接收系统告警的 KTS 端口	最大 4 位	未设置
90-11-02	报告方式	0- 不发送报告 1- 向外部自动呼叫（通过 E-mail）	0
90-11-03	- 未使用 -	-	-
90-11-04	- 未使用 -	-	-
90-11-05	- 未使用 -	-	-
90-11-06	SMTP 主机名	不超过 255 个字符	未设置
90-11-07	SMTP 主机端编号	0-65535	25
90-11-08	发送地址	不超过 255 个字符	未设置
90-11-09	回复地址	不超过 255 个字符	未设置
90-11-10	来自地址	不超过 255 个字符	未设置
90-11-11	DNS 初级地址	0.0.0.0-255.255.255.255	0.0.0.0
90-11-12	DNS 二级地址	0.0.0.0-255.255.255.255	0.0.0.0
90-11-13	客户名	不超过 255 个字符	未设置

使用条件

无

相关功能

无

90-12: 系统告警输出

功能说明

本项编程用来设置告警报告选项。这个程序包含六个相互独立的菜单选项，定义用于输出系统告警报告的端口。系统最多不超过 50 个报告。

输入数据

编程号	项目	输入数据	缺省值
90-12-01	输出端口类型 显示用于系统告警的接线类型。串口的波特率在程序 10-21-02 中设置。	0：未设置 1 : COM 端口(EXIFU)	0
90-12-02	- 未使用 -	-	-
90-12-03	输出所有告警报告	打印所有报告？(Yes : 1)	-
90-12-04	打印新的告警报告	打印新报告？ (Yes: 1)	-
90-12-05	清除所有告警报告	清除所有报告？(Yes : 1)	-
90-12-06	输出模式	0：手工 1：自动	0

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程用来定义用于系统信息输出的端口。串口的波特速率在程序 10-21-02 中设置。

输入数据

编程号	项目	输入数据	缺省值
90-13-01	输出端口类型 指定 SMDR 端口的连接类型	0…未设置 1…COM 端口 (EXIFU)	0
90-13-02	- 未使用 -	-	-
90-13-03	拨 1，发送系统报告到连接设备	拨 1，按 HOLD 键（只按 HOLD 键“取消”操作）	-

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程用来显示 CPU 主软件信息。在任何带显示的专用电话机上按“OPAC”键，拨“3”，可查看版本号信息。

输入数据

编程号	项目	数据	构成
90-16-01	版本号	01.00 - 99.99	ASCII 码（5 字节）
90-16-02	软件发布日期	May 22 2004 17:53:46 <PCPro May 22 04 17:53 <TELPro>	ASCII 码（20 字节） <PCPro> ASCII 码（16 字节） <TELPro>

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程用来显示在 308M 和其它 PCB 上的固件信息。

输入数据

编程号	项目	数据	构成
90-17-01	DSP 固件版本号	00.00.00.00 – 15.15.15.15	BCD 码（2 字节）
90-17-02	DSPDB 固件版本号	00.00.00.00 – 15.15.15.15	BCD 码（2 字节）
90-17-03	- 未使用 -	-	-
90-17-04	- 未使用 -	-	-
90-17-05	- 未使用 -	-	-
90-17-06	BRIU 固件版本号	00.00 – 15.15	BCD 码（1 字节）
90-17-10	TLIU 固件版本号	00.00 – 15.15	BCD 码（1 字节）
90-17-11	DIOPU 固件版本号	00.00 – 15.15	BCD 码（1 字节）
90-17-12	- 未使用 -	-	-
90-17-13	- 未使用 -	-	-

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

当本项编程（拨号锁解除程序）中输入分机号码时，分机将被解除拨号锁的限制。

输入数据

分机号码	最大 4 位

输入数据
[CLR Dial Block]：拨 1，按 HOLD 键 只按 HOLD 键表示“取消”操作

使用条件

无

相关功能

长途限制

功能说明

本项编程用来定义话务量报告的细节。

输入数据

编程号	项目	输入数据	缺省值
90-20-01	话务量输出	0：未测量 1：已测量	0
90-20-02	- 未使用 -	-	-
90-20-03	所有线路忙	0：未检测 1-256 ：当数据已然达到定义值时需要发送报告。	0
90-20-04	DTMF 接收器忙		0
90-20-05	拨号音检测器忙		0
90-20-06	来电显示接收器忙		0
90-20-07	所有语音信箱通道忙		0
90-20-08	- 未使用 -		-
90-20-09	所有话务员忙		0
90-20-10	所有基站忙		0

使用条件

无

相关功能

话务量管理报告

90-21: 话务量报告输出

功能说明

本项编程用来定义话务量报告的输出端口。

输入数据

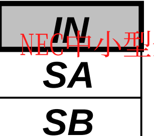
编程号	项目	输入数据	缺省值
90-21-01	输出端口类型	0 : 未设置 1 : COM (EXIFU)	0

使用条件

无

相关功能

话务量管理报告



功能说明

本项编程现在不使用。

90-24: 系统告警报告打印时间

功能说明

本项编程定义告警报告的打印时间。

输入数据

编程号	项目	输入数据	缺省值	相关编程
90-24-01	月	00-12 (0： 不可用)	00	
90-24-02	日	00-31	00	
90-24-03	小时	00-23	00	
90-24-04	分钟	00-59	00	

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程定义接收系统报告 CC 信箱的主地址。

输入数据

CC 编号	1-5

编程号	项目	输入数据	缺省值
90-25-01	CC 信箱地址	不超过 255 个字符	未设置

使用条件

无

相关功能

无

功能说明

本项编程定义每个命令编程进入的级别。

输入数据

程序编号	1001-9201

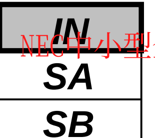
编程号	项目	输入数据	缺省值
90-26-01	维护级别	1 : MF（制造商级别） 2 : IN (安装人员级别) 3 : SA (系统管理员 A) 4 : SB (系统管理员 B)	参照编程手册的每一条标题。

使用条件

只能设置与已注册级别相同或更低的级别。例如，如果您的级别是安装人员，那么您不能将自己的级别设置为制造商。

相关编程

无



功能说明

本项编程现在不使用。

– 记 录 –

功能说明

本项编程用来将某一程序复制到其它的专用电话机、端口，组。参考下表可以了解哪一个程序是能够被复制的。

输入数据

编程号	xx-xx

编程号	项目	输入数据
92-01-01	源程序编号 输入分机、中继线，组等，这些数据将会得到复制。	• 中继线 中继线端口号 1-51 • 中继线组 中继线组号 1-25 • 分机 分机号码（最大 4 位） • 部门组 部门组号码 1-32 • DSS DSS 直选台号 1-9
92-01-02	目的程序编号（开始） 输入要复制程序的第一个分机、中继线，组的号码。	
92-01-03	目的程序编号（终点） 输入要复制程序的最后一个分机、中继线，组的号码。如果只有一个分机、中继线，组需要复制，输入开始号码即可。	

注）复制程序仅适用于以下程序。

1. 中继线端口

编程号	程序名	注释
14-01	中继线基本数据设置	复制除中继线名以外的所有数据 (14-01-01)
14-02	模拟中继线数据设置	
14-04	PBX 连接	
14-08	中继线的保留音乐	
14-09	中继线的通话录音存储目标	
21-03	中继线组路由	
21-12	ISDN 主叫用户号码	
22-02	呼入服务类型设置	
22-03	中继线振铃音设置	
22-05	普通振铃中继线的 IRG 分配	
22-08	未应答 DIL / IRG 的第 2 IRG 设置	
31-05	外部扬声器呼入振铃音	

2. 中继线组

编程号	项目	输入数据
35-03	中继线组 SMDR 端口分配	

3. 分机

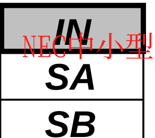
编程号	项目	输入数据
15-01	分机基本数据设置（包含虚拟分机）	复制除分机名以外的所有数据 (15-01-01)
15-02	专用电话机基本数据设置	
15-03	普通电话机基本数据设置	
15-06	分机对应的中继线分配图	
15-07	可编程功能键	
15-08	虚拟分机呼入铃声设置	
15-09	虚拟分机铃声分配	
15-10	虚拟分机呼入振铃次序设置	
15-11	虚拟分机延时振铃设置	
15-12	分机的通话录音存储目标	
20-06	分机服务等级	
21-02	分机的中继线组路由	
21-04	分机的长途限制等级	
21-11	热线分配	
23-03	振铃线路的优先选择	
23-04	虚拟分机的振铃线路优先选择	
24-03	驻留保持组分配	
31-02	内部群呼分配	

4. 部门组

编程号	项目	输入数据
16-01	部门（分机）组基本数据设置	复制除分机名以外的所有数据 (16-01-01)
35-04	部门组 SMDR 端口的分配	

5. DSS 直选台

编程号	项目	输入数据
30-03	DSS 键分配	



使用条件

利用该程序来复制专用电话机上的可编程功能键，将会对所有功能键进行复制，而不论这些键是否存在于被复制的分机上。当您正在定义一个已经被定义过但又不存在于这部分机上的功能键时，这种情形有可能引起混淆（将会显示为“DUPLICATE DATA”）。建议您清除这些空键，或只从相同或较少功能键的分机上进行复制。

相关功能

无

92-02: 删除所有分机号码

功能说明

本项编程用来删除所有分机号码（PRG 11-02，PRG 11-04），但第一端口的分机号码不被删除。

输入数据

[Ext No. Del YES:1] 拨 1，按 HOLD 键。
（只按 HOLD 键表示“取消”操作）

使用条件

无

相关功能

无

- 记 录 -

NEC Infrontia 株式会社
2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku Kawasaki,
213-8511 Japan

NEC 英富醍亚太贸易（上海）有限公司
TEL: 021-62897070